VITTORIO EM. III

Digitized by Google

FONDO PIZZOFALCONE

BIBLIOTECA PROVINCIALE

Armadio XXVI

Palchetto E

Num.° d' ordine 62

23994

19745

NAZIONALE
B. Prov.
2028
NAPOLI
R. BIBLIOTECA
VITT. EM. III

Digitized by Google

R. Prov.
I
2028

Digitized by Google

Digitized by Google

08228

Il nuovo Piloto in Altura

ossia

Navigazione pratica

di

I. W. Norie,

tradotta dall' idioma Inglese ed accomodata all' uso della marina Italiana

da

Michele Andrea Stadler de Breitweg,

I. R. professore di Matematica e Nautica nella fedelissima Città e Porto franco di Trieste, socio dell' Accademia degli Arcadi di Roma e varie altre.

Vienna e Trieste,
presso Giuseppe Geistinger, Librajo.
1825.

Digitized by Google

R.280.

L' Editore pone quest' Opera
sotto la tutela delle veglianti Leggi.

Digitized by Google

Prefazione.

Per secondare il desiderio di parecchi piloti italiani, bramosi di essere forniti d'un Manuale (di cui l' Italia è intieramente sproveduta) il quale contenga tutta la più usuale pratica della navigazione, e per soddisfare insieme alle ricerche, che d'un tal libro vengono fatte tutto giorno; si è stimata cosa utile ed opportuna il dare alla luce volgarizzata la presente opera, meritamente accreditata.

Ne già che per noi si creda, ne altri a ciò credere falsamente s' induca, essere bastante ad un buon piloto il comprendere soltanto le pratiche, che in questo Manuale si espongono; nè che tutta la sua arte per condurre una nave attraverso il vasto oceano debba limitarsi a saper radunare le corse, e puntare le carte. Di troppe altre cognizioni deve egli anzi essere istruito tanto di matematiche pure, quanto di astronomia, senza le quali ben sovente si esporrebbe ad errare nelle pratiche, cui egli non farebbe che seguire alla cieca.

Digitized by Google

Supponendo per altro che il piloto sia al fatto almeno delle essenziali preliminari teorie nelle matematiche, e nelle astronomiche discipline, non dubitiamo punto, che la presente opera non sia per riuscirgli di gran giovamento, e che non sia quindi per ottenere l'approvazione anche de' piloti italiani, come ottenne e conserva quella de' piloti inglesi, i quali tutti l'hanno di continuo per le mani servendosene ne' loro viaggi, a preferenza di qualunque altro manuale di simil genere.

Trieste il dì 15. Maggio 1820.

Digitized by Google

Introduzione.

La *Nautica* è l'arte, che insegna il modo di condurre una nave per lo vasto oceano, perchè vada per la via la più facile, la più breve, e la più sicura verso il porto destinato.

Per riuscire in questa importante impresa conviene, che il piloto sappia determinare in qualunque tempo la corsa e la distanza da un luogo all' altro, come pure determinare ogni giorno il luogo della nave, indicando la corsa da tenersi, e quante miglia si avranno ancora da percorrere per arrivare al porto destinato.

La situazione di un luogo viene determinata per mezzo della distanza di due circoli immaginari descritti sulla superficie della terra, i quali si chiamano *Equatore e Primo Meridiano*.

L'Equatore, che viene chiamato da' Naviganti la *Linea* è un circolo massimo della terra, ed è egualmente distante dai poli, dividendo la terra in due parti eguali, che si chiamano *Emisferi:* quello, che ha per suo centro il polo settentrionale, si chiama *Emisfero Settentrionale*; e quello, che ha per suo centro il polo meridionale, si chiama *Emisfero Meridionale*.

I Meridiani sono circoli immaginari delineati sulla terra, che passano per gli due poli, tagliando ad angoli retti l'equatore, e dividendo il globo in due parti eguali, di cui una si chiama *Emisfero Orientale*, e l'altra *Emisfero Occidentale*; ovvero il meridiano di un luogo è un semicircolo, che passa per quel luogo, e termina a'due poli: l'altra metà del circolo si chiama il *Meridiano opposto*; quindi ogni linea condotta da Tramontana in Ostro, o da Ostro in Tramontana è parte d'un meridiano.

Digitized by Google

Sogliono i geografi condurre un meridiano per qualche luogo rimarchevole, e lo chiamano *Primo Meridiano*; perciò gli inglesi conducono il loro primo meridiano per l'osservatorio di Greenwich; i francesi per l'osservatorio di Parigi; gli spagnuoli per Cadice; altri geografi poi lo conducono per Teneriffa o per l'isola di Ferro. Da ciò si vede, ch' è affatto arbitrario di stabilire un qualsisia meridiano per primo. La maggior parte delle nazioni considerano per primo meridiano quello, che passa per la loro capitale, o pel loro principale osservatorio.

Della Latitudine e Longitudine.

Latitudine di un luogo è la sua distanza dall' equatore, e viene misurata da un arco di meridiano compreso fra l'equatore ed il luogo proposto. La Latitudine è di due sorti: Latitudine di Tramontana, e Latitudine di Ostro. Se il luogo proposto è situato nell' emisfero settentrionale, si dirà che la Latitudine è Tramontana, e s' è situato nell' emisfero meridionale, si dirà, che la Latitudine è Ostro. La Latitudine si conta dall' equatore verso i poli; quindi ella non può mai superare 90°, ch' è la distanza de' poli dall' equatore.

Quindi veleggiando una nave dalla Latitudine Tramontana verso Tramontana, o dalla Latitudine Ostro verso Ostro, accrescerà la sua Latitudine; ma veleggiando dalla Latitudine Tramontana verso Ostro, o dalla Latitudine Ostro verso Tramontana, diminuirà la sua Latitudine.

Paralello di Latitudine di un luogo è un circolo, che passa per questo luogo paralellamente all' equatore.

La Differenza di Latitudine di due luoghi è l'arco del meridiano, compreso fra i paralelli di Latitudine di codesti due luoghi.

Longitudine di un luogo è l'arco dell' equatore compreso fra il primo meridiano, ed il meridiano, che passa per quel luogo. La Longitudine si suol contare dal primo meridiano verso Levante, o verso Ponente, secondo che il luogo proposto trovasi nell' emisfero orientale o occidentale, sino all' opposto meridiano; quindi è, che la Longitudine di un luogo non può superare 180°, cioè non può essere mag-

giore di un semicircolo. Veleggiando una nave dalla Longitudine Levante verso Levante, o dalla Longitudine Ponente verso Ponente, accrescerà la sua Longitudine; ma veleggiando dalla Longitudine Levante verso Ponente, o dalla Longitudine Ponente verso Levante, diminuirà la sua Longitudine.

La Differenza di Longitudine fra due luoghi è l'arco dell' equatore intercetto fra i meridiani di questi due luoghi, il quale non può eccedere 180°.

Determinare la Differenza di Latitudine fra due luoghi.

Regola. Essendo le due Latitudini dell' istessa denominazione, cioè ambe due Tramontana, o ambe due Ostro, si sottragga la minore dalla maggiore, e l'avanzo sarà la ricercata differenza di Latitudine; ma essendo di diversa denominazione, cioè una Tramontana, e l'altra Ostro, sarà la somma la differenza di Latitudine.

Esempio I. Qual è la differenza di Latitudine fra il Capo Lizard, ed il Capo Finisterre?

Latitudine del Capo Lizard . . .	49°.	58°.	T.
Latitudine del Capo Finisterre . .	42.	56.	T.
Differenza di Latitudine	7.	2.	
	60		
in Miglia	422		

Esempio II. Parte una nave dalla Latitudine 3°. 10′. O. e arriva alla Latitudine 2°. 26′. T., si vuol sapere la differenza di Latitudine.

Latitudine di partenza	3°.	10′.	O.
Latitudine di arrivo	2.	26.	T.
Differenza di Latitudine	5.	36.	
	60		
In Miglia . . .	330		

Data la Latitudine di partenza, e la differenza di Latitudine, determinare la Latitudine di arrivo.

Regola. Essendo la Latitudine di partenza, e la differenza di Latitudine dell' istessa denominazione, sarà la loro somma la Latitudine di arrivo; ma essendo queste di

diverso nome, sarà la loro differenza la Latitudine di arrivo, la quale sarà di denominazione della quantità maggiore.

Esempio I. Parti una nave dalla Punta occidentale di Madeira, situata nella Latitudine 32°. 54′. T., e corse 520 miglia verso T.; si desidera sapere, in che Latitudine è arrivata quella nave.

Latitudine di Madeira	32°.	54′.	T.
Differenza di Latitudine 520 miglia, cioè	8.	40.	T.
Latitudine di arrivo	41.	34.	T

Esempio II. Una nave si trovò, tre giorni sono, nella Latitudine 2°. 48′. T., e fece in questo spazio di tempo 426 miglia verso Ostro; si vuol sapere la sua Latitudine di arrivo.

Latitudine di partenza	2°.	48′.	T.
Differenza di Latitudine 426 miglia, ovvero	7.	6.	O.
Latitudine di arrivo	4.	18.	O.

Determinare la differenza di Longitudine fra due luoghi dati.

Regola. Essendo la Longitudine de' dati luoghi della stessa denominazione, cioè ambe due Levante, o ambe due Ponente, si sottragga la minore dalla maggiore; ma essendo una Levante e l'altra Ponente, si uniscano ambe due insieme: nel primo caso la differenza, e nel secondo la somma indicherà la differenza di Longitudine: superando poi la somma 180°, si sottragga questa da 360°, e l'avanzo sarà la differenza di Longitudine.

Esempio I. Qual è la differenza di Longitudine fra il Capo Lizard, e S. Maria, una delle isole occidentali?

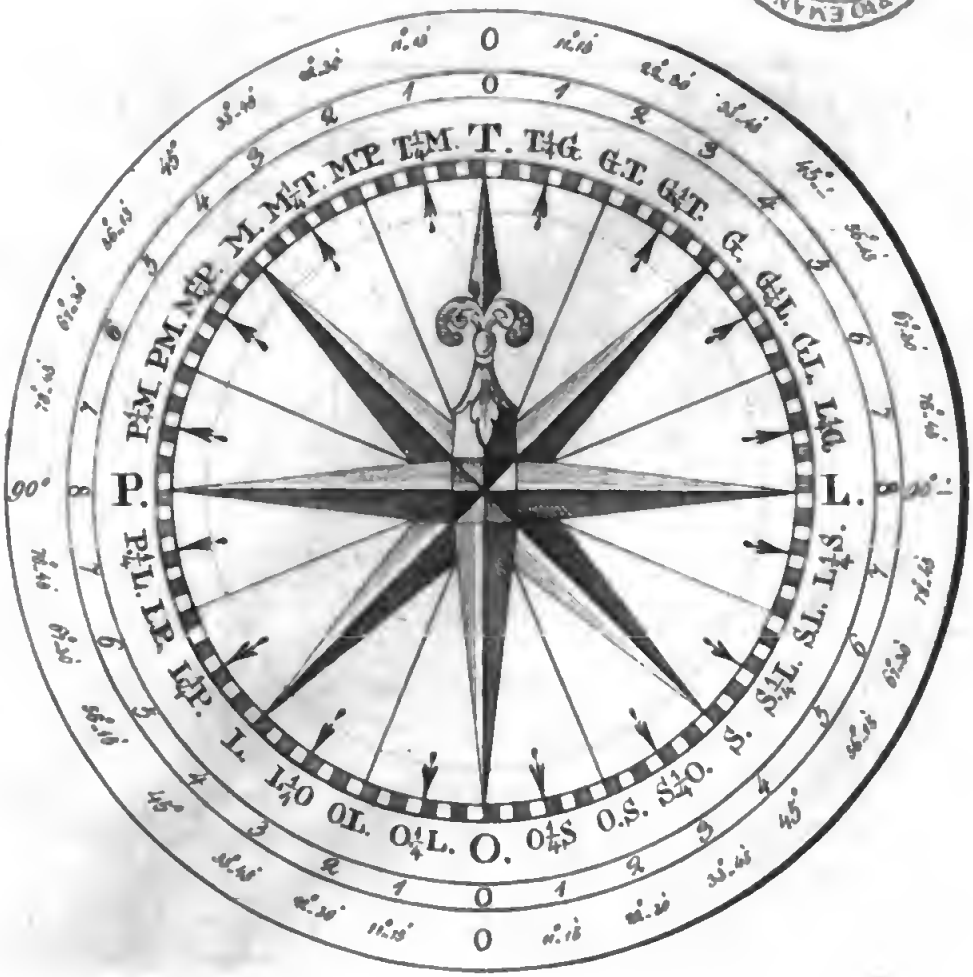
Longitudine di Capo Lizard . . .	5°.	11.	P.
Longitudine di S. Maria	25.	14.	P.
Differenza di Longitudine	20.	3.	
	60		
In Miglia . . .	1203		

Esempio II. Essendo partita una nave dall' isola Rotterdam diresse il suo cammino nel mare Pacifico verso Ponente, e arrivò alla Longitudine 164°. 47′. Levante: si domanda la differenza di Longitudine percorsa.

Digitized by Google

ad pag. 8.

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III NAPOLI



Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III NAPOLI

Tavola degli angoli

che formano li Rombi e Quarti di Rombi del compasso nautico con il Meridiano.

Tramontana.		Rombi.				Rombi	Ostro.	
		0	1/4	2°. 48'.	45".	0 1/4		
		0	1/2	5. 37.	30.	0 1/2		
		0	3/4	8. 26.	15.	0 3/4		
T. 1/4 G.	T. 1/4 M.	1		11. 15.	0	1	O. 1/4 S.	O. 1/4 L.
		1	1/4	14. 3.	45.	1 1/4		
		1	1/2	16. 52.	30.	1 1/2		
		1	3/4	19. 41.	15.	1 3/4		
G. T.	M. T.	2		22. 30.	0	2	O. S.	O. L.
		2	1/4	25. 18.	45.	2 1/4		
		2	1/2	28. 7.	30.	2 1/2		
		2	3/4	30. 56.	15.	2 3/4		
G. 1/4 T.	M. 1/4 T.	3		33. 45.	0	3	S. 1/4 O.	L. 1/4 O.
		3	1/4	36. 33.	45.	3 1/4		
		3	1/2	39. 22.	30.	3 1/2		
		3	3/4	42. 11.	15.	3 3/4		
G. ...	M. ...	4		45. 0	0	4	S.	L.
		4	1/4	47. 48.	45.	4 1/4		
		4	1/2	50. 37.	30.	4 1/2		
		4	3/4	53. 26.	15.	4 3/4		
G. 1/4 L.	M. 1/4 P.	5		56. 15.	0	5	S. 1/4 L.	L. 1/4 P.
		5	1/4	59. 3.	45.	5 1/4		
		5	1/2	61. 52.	30.	5 1/2		
		5	3/4	64. 41.	15.	5 3/4		
G. S.	P. M.	6		67. 30.	0	6	S. L.	L. P.
		6	1/4	70. 18.	45.	6 1/4		
		6	1/2	73. 7.	30.	6 1/2		
		6	3/4	75. 56.	15.	6 3/4		
S. 1/4 G.	P. 1/4 M.	7		78. 45.	0	7	L. 1/4 S.	P. 1/4 L.
		7	1/4	81. 33.	45.	7 1/4		
		7	1/2	84. 22.	30.	7 1/2		
		7	3/4	87. 11.	15.	7 3/4		
L.	P.	8		90. 0	0	8	L.	P.

Annotaz. *Si osservi, che molti piloti in uece di dire Libeccio dicono Garbino, la quale denominazione fù anche usata in questo Trattato.*

Digitized by Google

Google

Longitudine dell' isola Rotterdam .	174°.	45′. P.
Longitudine d'arrivo della nave . .	164.	47. L.
Somma .	359.	32.
	360	—
Differenza di Longitudine . . .	20.	28.
	60	
* In miglia . .	1228	

* Essendo data la differenza di Latitudine o di Longitudine in miglia, si dividano queste per 60, onde ridurle in gradi, e l'avanzo, dopo fatta la divisione, indicherà minuti.

Data la Longitudine di partenza, e la differenza di Longitudine determinare la Longitudine di arrivo.

Regola. Essendo la Longitudine di partenza e la differenza di Longitudine di diversa denominazione si sottragga la minore dalla maggiore, e l'avanzo sarà la Longitudine di arrivo della stessa denominazione, di cui fù la quantità maggiore. Ma trovandosi la Longitudine di partenza e la differenza di Longitudine della stessa denominazione, si uniscano ambe due insieme, e la loro somma sarà la Longitudine di arrivo della stessa denominazione, ch' ebbe la Longitudine di partenza. Eccedendo poi questa somma 180°, converrà sottrarla da 360°, e l'avanzo sarà la Longitudine di arrivo, ma di denominazione contraria della Longitudine di partenza.

Esempio I. Partì una nave da S.-Elena dirigendo il suo cammino per Levante in modo che la differenza di Longitudine importava 220 miglia. Si desidera sapere la Longitudine di arrivo.

Longitudine di S. Elena	5°.	43′. P.
Differenza di Longitudine 220 miglia, cioè	3.	40. L.
Longitudine di arrivo	2.	3. P.

Esempio II. Essendosi trovata una nave nella Longitudine 176°. 49′. P. diresse poscia il suo cammino verso Ponente in modo che fece in questa direzione 10°. 14′: si vuol sapere, in che Longitudine si troverà allora la nave.

Longitudine di partenza . . .	176°.	49′. P.
Differenza di Longitudine . . .	10′.	14. P.
Somma . .	187.	3.
	360.	—
Longitudine di arrivo . . .	172.	57. L.

* Gli stromenti, che si adoprano per fare la stima del viaggio fatto da una nave sulla superficie del mare sono: la Barchetta, l'Ampolla di mezzo minuto, ed il Compasso di Variazione ossia la Bussola.

Della Barchetta, e dell' Ampolla di mezzo minuto.

La *Barchetta comune* è un asse, o legno piano configurato in forma di quadrante, il di cui lato circolare è caricato di un poco di piombo, che lo tenga bensì sotto acqua in situazione perpendicolare, ma però non lo affondi. All' altra sua estremità vi è attaccata una trecciola, chiamata *Sagola*, di 160 passa incirca, e divisa per mezzo di *Nodi* in diverse parti eguali. S'avvolge questa ad un rocchello per modo, che liberamente si possa rivoltare intorno il suo asse, e la sagola si svada sciogliendo secondo il corso della nave.

L'Ampolla di mezzo minuto primo è consimile all' ampolla di un ora, contenendo tanta *arena*, quanta può scorrerne pel foro in tempo di 30 minuti secondi.

La distanza da un nodo all' altro dovrebbe essere di 51 piede inglese circa, essendo questa estensione la stessa parte di un miglio italiano, cioè la sua 120-ma. parte, come mezzo minuto primo è la 120-ma. parte di un' ora. Ma siccome la barchetta va soggetta a venire tirata un poco verso la nave, e perchè è meglio aver il conto innanzi la nave, che aver la nave innanzi al conto, formeranno 50 piedi una distanza sufficiente tra nodo e nodo, di cui ciascuno contiene 10 passa, ed ogni pafso 5 piedi. In fatti, molti fanno la distanza tra un nodo e l'altro solamente di 48 piedi, che sono 8 passi da 6 piedi l'uno, e talvolta ancora meno; ma in questo caso anche l'ampolla sarà di soli 28 minuti secondi, o meno. Sia per altro la distanza tra un nodo e l'altro qual esser si voglia, si divide sempre lo spazio tra due nodi

in 10 parti eguali, onde render il conto della nave più facile e più esatto.

Soggette essendo tanto la sagola quanto l'ampolla a qualche alterazione prodotta dal caldo o dall' umidità, converrà esaminare di spesso si l'una che l'altra, e trovatovi qualche errore, si dovrà correggere il cammino della nave. La lunghezza della sagola fra due nodi si può verificare per mezzo della scala di *Gunter*, che ha 2 piedi in lunghezza. L'ampolla di mezzo minuto si può verificare per mezzod'un oriuolo a secondi, o non avendone a mano si operi nella seguente maniera: si sospenda una palla da schioppo ad un filo svolto e floscio, fermandolo ad un chiodo, osservando che la distanza tra il chiodo ed il centro della palla sia appunto $39\frac{1}{4}$ pollici inglesi; si dia poscia un piccolo urto alla palla, notando quante volte essa sia passata sotto il chiodo nel tempo, che scorse tutta l'arena nell' ampolla e questo numero di volte sarà il numero dei minuti secondi misurati dall' ampolla stessa.

Determinare la lunghezza della Sagola tra un nodo e l'altro corrispondente ad un dato numero di minuti secondi.

Regola. Si aggiunga un zero al numero de' dati secondi, che scorre l'arena nell'ampolla; si divida poscia questo numero composto per 6, ed il quoziente indicherà la lunghezza della sagola tra ogni due nodi in piedi inglesi.

Esempio I. Di quanti piedi dovrà essere la lunghezza della sagola tra due nodi, correndo la rena 33 minuti secondi?

6) 330
55 piedi.

Esempio II. Di quanti piedi si dovrà fare la distanza da un nodo all' altro, affinchè corrisponda a 28 minuti sencodi?

6 | 280
46, 67 ovvero 46 piedi ed 8 pollici.

Del Compasso Nautico ossia della Bussola.

Questo stromento rappresenta l'orizzonte di qualsisia luogo, ed è formato da un cartone circolare, diviso in 32 parte guali: le linee condotte dal suo centro alla circonfe-

renza si chiamano *Linee di Rombi*, e le loro estremità *Rombi o Venti* appellansi. Gl' intervalli fra ogni due rombi si suddividono in quattro parti eguali, che daranno i *Mezzi Rombi*, ed i *Quartini di Rombi*. La circonferenza del cartone si divide inoltre in 360°; quindi un angolo compreso fra due rombi importa 11°. 15′. I 4 rombi principali si chiamano *Punti Cardinali*, due de' quali, uno opposto all' altro si chiamano *Tramontana e Ostro*. Quello, che si trova alla mano destra, quando dirigiamo la faccia a Tramontana, si chiama *Levante*, ed è diametralmente opposto al *Ponente*.

Questi 4 rombi dividono la *Rosa de' Venti* in 4 quadranti; il rombo di mezzo nel primo quadrante si chiama *Greco*; quello del secondo quadrante *Scirocco*; quello del terzo *Libiccio o Garbino*, e finalmente quello del quarto *Maestro*. Gli altri rombi desumono i loro nomi da questi 8 rombi primarj, e si trovano indicati sulla figura qui annessa con le loro lettere iniziali, come ancora li gradi di ciascun rombo, mezzo rombo, e quarto di rombo, che formano questi con la Linea-Tramontana o Ostro, cioè con la linea meridiana.

Sotto il cartone si trova attaccato con 4 spille una lametta o ago calamitato di acciajo fino per modo, che la sua parte settentrionale corrisponda esattamente alla Tramontana, e la meridionale all' Ostro. Avendo dunque l'ago acquistata la proprietà della calamita, dirigendosi verso Tramontana o Ostro, si potrà per mezzo d' una tale *Rosa di Venti* determinare la direzione degli altri rombi. In mezzo dell' ago calamitato si faccia un picciolo foro: vi s'incastri un capitello di cristallo: si collochi l'ago, che porta anche la rosa de' venti, sopra un perno affinchè possa girarsi attorno liberamente e in questo modo i punti estremi della rosa de' venti conserveranno sempre la stessa direzione. Si metta quest' ago munito del suo cartone in una scodella circolare di rame, che viene coperta da un cristallo, la quale si introduca fra due cerchi equilibratori pur anche di rame, per resistere ai movimenti della nave. Questa macchina così costruita si chiama *Compasso Nautico*, *o Bussola*; e quando è inoltre proveduta di due traguardi per rilevare gli oggetti, si suol chiamarla anche *Compasso di Variazione*.

Digitized by Google

Questo stromento viene poi posto in un cassettino quadrato di legno, con il suo coperchio, il quale si può levare all' occorrenza, e serve nello stesso tempo a portare i cerchi equilibratori di rame, preservando in questo modo la bussola da ogni accidente nel trasportarla da un luogo ad un altro.

Le bussole, di cui si servono i piloti per dirigere la prora della nave dalla parte verso la quale vogliono andare, sono rinchiuse in una cassa detta *Chiesola*, ch' è una specie di armadio aperto, per modo che i lati della cassetta di legno della bussola sieno paralelli alla sezione media della colomba della nave. Esaminando ora il piloto la situazione della rosa, relativamente alla scatola, o alla chiesola, saprà a colpo d'occhio ov' è diretta la prora della nave.

Le corse e le distanze percorse da una nave nello spazio di 24 ore si notano comunemente sopra una tavola di lavagna, chiamata *Tavola della Barchetta.*

Della Navigazione Piana.

La Navigazione Piana si chiama l'arte di condurre una nave secondo i principj dedotti dalla supposizione, che la superficie del globo terraqueo sia un semplice piano.

Secondo questa ipotesi si considerano tutti i meridiani paralelli uno all'altro, i quali tagliano ad angoli retti tutti i paralelli di latitudini, e per ciò si considerano i gradi de' meridiani, dell' equatore e de' paralelli eguali tra loro. In questa navigazione sono da considerarsi quattro cose o parti, cioè la *Corsa*, la *Distanza*, la *differenza di Latitudine e l' Allontanamento.*

La Corsa è l'angolo formato dal cammino o dalla direzione della nave con il meridiano, e s'indica o in rombi o in gradi. Navigandosi p. e. per Scirocco, si dirà la corsa è di 4 rombi, o di 45 gradi.

La Distanza è il numero di miglia contenute fra due luoghi proposti, le quali si contano sulla linea della corsa; ovvero, la distanza è la lunghezza del cammino fatto dalla nave in linea retta in un determinato tempo.

La Differenza di Latitudine è la distanza fatta da una

nave verso Tramontana o verso Ostro dal luogo, da cui è partita, e viene contata sopra il meridiano.

L'Allontanamento è la distanza fatta da una nave o verso Levante o verso Ponente dal meridiano del luogo, da cui è partita, e viene contata sopra l'equatore, o sopra un paralello di Latitudine.

Da ciò si comprenderà facilmente, che una nave, la quale corre addirittura in Tramontana, o in Ostro, percorre una parte di meridiano, senza allontanarsi dal medesimo e senza fare alcun allontanamento, e che per conseguenza la distanza navigata e la differenza di Latitudine sono eguali. Correndo poi una nave verso Levante o verso Ponente nell' equatore, o in un paralello di Latitudine, ella non avrà cambiata la Latitudine e per conseguenza la differenza di Latitudine sarà in tal caso nulla o zero; l'allontanamento poi e la distanza saranno eguali. Ma avendosi navigato in qualunque altra direzione, o rombo collaterale si avrà cambiato tanto la Latitudine, che l'allontanamento.

Se una nave fa la sua corsa per 4 rombi, cioè per 45°, saranno la differenza di Latitudine e l'allontanamento eguali. Se la corsa è minore di 4 rombi, cioè di 45°, sarà la differenza di Latitudine maggiore dell' allontanamento; ma essendo la corsa maggiore di 4 rombi, cioè di 45°, sarà l'allontanamento maggiore della differenza di Latitudine. Conosciute due delle suddette quattro parti, si potranno determinare le altre due parti in diverse maniere; ma quella, che verrà ora spiegata, si effettuerà mediante le Tavole, I., e II., e si chiama comunemente lo *Scioglimento delle Corse* per *Ispezione*, e per mezzo delle *Tavole*.

La Tavola I. contiene la differenza di Latitudine e l'allontanamento in numeri intieri, ed in decimali corrispondenti alle distanze sino a 300 miglia o leghe per ogni rombo e quarto o quartino di rombo.

La Tavola II. è consimile nella sua costruzione alla prima, con la sola differenza, che le corse vi si trovano notate in gradi. Queste si trovano notate in ambe due le Tavole in testa, qualora non eccedono 4 rombi, o 45°; ed appiede quando superano 4 rombi, o 45°. Le distanze si trovano notate nella colonna segnata *Dist.* da 1 sino 300. La corri-

spondente differenza di Latitudine ed allontanamento sieguono nelle due prossime colonne, segnate *Lat.* e *Allont.*

Conviene osservare, che essendo la corsa minore di 4 rombi o di 45°, si dovranno prendere questi titoli in testa delle Tavole, ma essendo la corsa maggiore di 4 rombi o di 45°, dovranno prendersi appiè delle Tavole.

Poichè la differenza di Latitudine e l'allontanamento corrispondenti ad una data corsa e distanza si trovano allato alla distanza nella stessa pagina della Tavola, ove si trova la corsa, perciò date due di queste quattro parti, cioè: *Corsa*, *Distanza*, *Differenza di Latitudine*, ed *Allontanamento* si potranno determinare le altre due nei loro siti rispettivi nella stessa pagina in una delle due Tavole.

Se poi la distanza, o la differenza di Latitudine, o l'allontanamento fossero maggiori de' numeri segnati nelle Tavole, si dovrà prenderne qualche sua parte aliquota p. e. la metà, la terza, quarta, decima parte &c. in qual caso i numeri corrispondenti a tale parte aliquota si dovranno moltiplicare per 2, 3, 4, o 10. ec. ec. per determinare le altre due parti.

Caso I.

Data la Corsa e la Distanza, determinare la differenza di Latitudine e l'Allontanamento.

Regola. Si cerchi la corsa data in testa, o appiè delle Tavole, e la distanza nella sua propria colonna; allato a questa si troveranno la corrispondente differenza di Latitudine, ed il corrispondente allontanamento.

Esempio.

Partì una nave dalla Latitudine 48°. 40′. T. e corse 296 miglia per G. ¼ T. Si desidera sapere la sua presente Latitudine, e l'allontanamento fatto.

Si cerchi in testa della prima Tavola la corsa di 3 rombi, e nella colonna segnata *Dist.* 296, a cui nelle colonne segnate *Lat.* e *Allont.* si troverà la differenza di Latitudine 246. 1, e l'allontanamento 164. 4: quindi sarà:

Latitudine di partenza	48°.	40′.	T.
Differenza di Latitudine 246 miglia, cioè	4.	6	T.
Latitudine di arrivo	52.	46.	T.

Caso II.

Data la Corsa e la Differenza di Latitudine, determinare la Distanza e l'Allontanamento.

Regola. Trovata la corsa data in testa o appiè delle Tavole, allato alla differenza di Latitudine nelle loro rispettive colonne si troveranno la distanza e l'allontanamento.

Esempio. Partì una nave dall' isola di St. Elena situata nella Latitudine 15°. 55′. O. e corse per S. ½ L. sinochè arrivò per osservazione alla Latitudine 18°. 49′. O. Si vuol sapere la distanza navigata e l'allontanamento fatto.

Latitudine di St. Elena . .	15°. 55′. O.
Latitudine di arrivo . . .	18. 49. O.
Differenza di Latitudine . .	2. 54. O. = 174 miglia

Trovata la corsa 4½ rombi appiè delle Tavole, si troverà che alla prossima differenza di Latitudine 173.8 corrisponde la distanza 274, e l'allontanamento 211.8

Caso III.

Data la Corsa e l'Allontanamento, determinare la Differenza di Latitudine, e la Distanza.

Regola. Trovata la proposta corsa nelle Tavole o di rombi o di gradi, e trovato l'allontanamento nella sua propria colonna, si troverà nelle corrispondenti colonne la distanza e la differenza di Latitudine.

Esempio. Partì una nave dalla Latitudine 3°. 16′. T. e corse per G. ¼ ¼.no P. facendo 356 miglia di allontanamento; si vuol sapere la Latitudine in cui è arrivata la nave, e la distanza navigata.

Nella pagina della Tavola I. segnata appiè, 5¼ rombi, si trovi la metà dell' allontanamento proposto cioè 178 nella sua propria colonna, accanto al quale si troverà la corrispondente differenza di Latitudine 106.9 e la distanza 208; ma siccome si è presa solamente la metà dell' allontanamento, si dovrà sì l'una che l'altra moltiplicare per 2; onde la vera differenza di Latitudine sarà 213.8, e la vera distanza 416 miglia: quindi sarà:

Latitudine di partenza	3°.	16′. T.
Differenza di Latitudine 214 miglia, ovvero	3.	34. O.
Latitudine di arrivo	0.	18. O.

Caso IV.

Data la Distanza e la Differenza di Latitudine determinare la Corsa e l'Allontanamento.

Regola. Si cerchi nelle Tavole la pagina, in cui si trova la data distanza, e la data differenza di Latitudine una accanto all'altra; allato all'ultima si troverà registrato il corrispondente allontanamento. La corsa si prenderà in testa delle Tavole, quando la differenza di latitudine è maggiore dell' allontanamento, ed appiè delle Tavole, quando questo è maggiore di quella.

Esempio. Partì una nave dal Capo S. Vincenzo nella Latitudine 37°. 1′. T. e fece fra Tramontana e Ponente 430 miglia, ed arrivò per osservazione alla Latitudine 40°. 35′. T.: si desidera sapere la corsa in linea retta, e l'allontanamento fatto.

Latitudine del Capo S. Vincenzo .	37°.	1′.	T.
Latitudine di arrivo	40.	35.	T.
Differenza di Latitudine	3.	34.	T.
	60		
In miglia . .	214		

Regola. Si cerchi nelle pagine della II. Tavola, sino che si trova la metà della distanza 215, e la metà della differenza di Latitudine 107 nelle loro rispettive colonne una accanto l'altra, allato a cui si troverà 186.2; raddoppiando poscia questo numero darà 372.4, che sarà il ricercato allontanamento: siccome poi i rispettivi titoli della differenza di Latitudine e di allontanamento si trovano segnati appiè della pagina, si dovrà prendere anche la corsa appié della pagina, che in questo caso sarà 60°: quindi la corsa sarà stata per T. 60°. P.

Caso V.

Data la Distanza e l'Allontanamento determinare la Corsa e la Differenza di Latitudine.

Regola. Si cerchi nella I. o nella II. Tavola ove si trova allato alla data distanza in una delle seguenti colonne il dato allontanamento, accanto al quale si troverà registrata la corrispondente differenza di Latitudine; essendo poi questa maggiore dell' allontanamento, si prenderà la corsa in testa delle Tavole; ma essendo l'allontanamento maggiore della differenza di Latitudine si prenderà la corsa appiè delle Tavole.

Esempio. Partita una nave dalla Latitudine 1°. 32′. O. corse fra Tramontana e Levante 250 miglia, e trovò d'essersi allontanata dal meridiano di jeri per 126 miglia: si desidera sapere la corsa tenuta in linea retta, e la Latitudine di arrivo.

Regola. Si cerchi nella Tavola II. la data distanza 250 miglia in quella pagina, ove le corrisponde il dato allontanamento 126 miglia, accanto al quale si troverà la ricercata differenza di Latitudine 216.5; e perchè la colonna, ove si trovò l'allontanamento porta il suo titolo in testa della tavola, perciò convien prendere anche la corsa in testa della tavola, la quale sarà 30°., cioè T. 30°. L: quindi sarà:

Latitudine di partenza	1°. 32′. O.
Differenza di Latitudine 216 miglia, avvero	3. 36. T.
Latitudine di arrivo	2. 4. T.

Caso VI.

Data la Differenza di Latitudine e l'Allontanamento, determinare la Corsa retta, e la Distanza in linea retta.

Regola. Si cerchi nelle Tavole sino a che si trovino la differenza di Latitudine e l'allontanamento nella stessa pagina una accanto all' altro nelle loro rispettive colonne, al lato di cui alla sinistra si troverà ancora la rispettiva distanza: la corsa si prenderà o in testa, o appiè della pagina,

secondo che la differenza di Latitudine sarà maggiore o minore dell' allontanamento.

Esempio. Partì una nave da Funchal nell' isola Madeira situata nella Latitudine 32°. 37′. T. e fece la sua corsa fra O. e P. sino che arrivò per osservazione alla Latitudine 31°. 12′. T., avendo fatto nello stesso tempo 72 miglia di allontanamento: si desidera sapere, quale sia stata la corsa in linea retta, e quale la distanza navigata.

Latitudine di Funchal	32°. 37′. T.
Latitudine d'arrivo per osservazione .	31. 12. T.
Differenza di Latitudine	1. 25. O.
	60
In miglia . .	85

Si cerchi nelle pagine della Tav. II. ove stieno registrati la differenza di Latitudine 85 e l'allontanamento 72, ovvero i numeri prossimi a questi uno accanto l'altro nelle loro rispettive colonne, e si troveranno sotto la corsa 40 gradi e vicino alla distanza 111. che saranno quelle che si desiderava di sapere.

Della Navigazione Composta.

Se una nave, per la contrarietà de' venti o per altre ragioni è obbligata a deviare dal suo retto sentiero, e per conseguenza a cambiare direzione più volte in termine di 24 ore, si chiama questo irregolare cammino fatto a Zigzag *Navigazione Composta o Navigazione a Traversi.* La maniera poi di ridurre queste diverse corse, in una sola corsa, e e le diverse distanze in una sola distanza, dicesi *Radunare le Corse*, od anche *Sciogliere il Bordeggio.*

Maniera di radunare le Corse.

Si formi una Tavola, come si vede qui appresso nell' esempio I. divisa in 6 colonne: nella prima si registrino tutte le corse; nella seconda le distanze percorse; la terza e la quarta portino in testa il titolo *differenza di Latitudine*, ed in particolare la terza, *Tramontana* e la quarta, *Ostro*; la quinta e la sesta portino in testa il titolo *Allontanamento*, ed in particolare la quinta *Levante* e la sesta *Ponente.*

Si cerchino le differenze di Latitudine, e gli allontanamenti corrispondenti ad ogni corsa e distanza, come fù detto nel primo caso della navigazione piana e si registrino ambi due accanto alle distanze nelle loro proprie colonne, osservando di registrare la differenza di Latitudine nella colonna Tramontana, quando la corsa era nel primo o nel quarto quadrante della bussola, e nella colonna Ostro, quando la corsa era nel secondo o nel terzo quadrante. Similmente si registrerà l'allontanamento nella colonna Levante, quando la corsa sia stata nel primo o nel secondo quadrante, ed in Ponente, quando la corsa sia stata nel terzo o nel quarto quadrante.

Che se la corsa è stata direttamente per Tramontana o per Ostro, per Levante o per Ponente, si registrerà in questo caso anche la distanza percorsa nella corrispondente colonna della Latitudine o dell' allontanamento, imperciocchè in tal caso tanto uno che l'altro sono sempre eguali alla distanza.

Si uniscano poi in una somma tutti i numeri di ciascuna colonna, con notarvi il loro aggregato: la differenza delle somme risultate nelle colonne Tramontana e Ostro indicherà tutta la differenza di Latitudine fatta, e sarà questa della denominazione della somma maggiore; la differenza poi delle somme risultate nelle colonne Levante e Ponente darà tutto l'allontanamento fatto, ed anche della stessa denominazione della somma maggiore.

Ora finalmente con tutta la differenza di Latitudine e con tutto l'allontanamento si troverà la corsa e la distanza in linea retta, come fù spiegato nel Caso VI. della navigazione piana.

Esempio I.

Partì una nave da Start nella Latitudine 50°. 13′. T. e fece poi le seguenti corse: P. G. 51 miglio; P. 1/4 M. 35 miglia; O. 1/4 S. 45 miglia; G. 1/4 P. 55 miglia; O. S. 41 miglio: si vuol sapere la corsa retta, e la distanza navigata in linea retta, come anche la Latitudine di arrivo.

Essendo la prima corsa P. G. si trovi nella Tavola I. appiè di essa 6 rombi, ed accanto alla distanza miglia 51 la corrispondente differenza di Latitudine 19 miglia e 5 deci-

mi, e poi anche il corrispondente allontanamento 47 miglia, ed 1 decimo. Siccome la corsa fù fatta nel terzo quadrante, cioè fra Ostro e Ponente, si registri la differenza di Latitudine nella colonna Ostro, e l'allontanamento nella colonna Ponente. Con lo stesso metodo si troveranno le rispettive differenze di Latitudine, ed i corrispendenti allontanamenti delle altre corse e distanze, come si vedrà nella seguente.

Tavola Traversa.

Corse.	*Dist.*	*Diff. di Lat.*		*Allontana.*	
		T.	*O.*	*L.*	*P.*
P. G.	51		19. 5		47. 1
P. 1/4 M.	35	6. 8			34. 3
O. 1/4 S.	45		44. 1	8. 8	
G. 1/4 P.	55		30. 6		45. 7
O. S.	41		37 9	15. 7	
		6. 8	132. 1	24. 5	127. 1
			6. 8		24. 5
	Diff. di Lat.		125. 3	*All.*	102. 6

Lat. di partenza 50°. 13′. *T.*
Diff. di Latitud. 2. 5. *O.*
Lat. di arrivo 48. 8. *T.*

Si cerchi nella Tavola I. la ritrovata differenza di Latitudine 125. 3 e l'allontanamento 102. 6, uno accanto all' altra, ed i numeri prossimamente corrispondentivi, sono 125. 2 e 102. 8, che danno per corsa 3 1/2 rombo in testa della Tavola, e per distanza nella sua propria colonna 162 miglia.

Si vede da questa *Tavola Traversa*, che la nave corse ra Ostro e Ponente; quindi la corsa retta sarebbe stata O. 3 1/2 rombo verso Ponente, cioè Garbino 1/2 Ostro, e la distanza in linea retta 162 miglia.

Esempio II.

Partì una nave da North Foreland situato nella Latitudine 51°. 23′. T., ed è destinata pel Texel, situato nella Latitudine 53°. 2′. T. e 115 miglia più verso Levante, la quale fece poi le seguenti corse: Gr. 35 miglia; L. 1/4 S. 25 m.; G. 1/4 1/2 L. 40 m.; T. 21 m.; M. 1/4 P. 30 miglia: si desidera sapere la corsa retta e la distanza fatta in linea retta, la Latitudine d'arrivo, e l'allontanamento; e quindi la corsa pel Texel, e quante miglia se n' è ancora distante.

Tavola Traversa.

Corse.	Dist.	Diff. di Lat.		Allontanamento.	
		T.	O.	L.	P.
Gr.	35	24. 7		24. 7	
L. 1/4 S.	25		4. 9	24. 5	
G. 1/4 1/2 L.	40	18. 9		35. 3	
T.	21	21. 0			24. 9
M. 1/4 P.	30	16. 7			
		81. 3	4. 9	84. 5	24. 9
		4. 9		24. 9	
	Diff. di Lat.	76. 4		Allont. 59. 6	

La differenza di Latitudine 76. 4 e l'allontanamento 59. 6 si troveranno uno accanto l'altra sotto la corsa 38°, a cui corrisponde la distanza 97 miglia.

Sarà perciò la corsa fatta in linea retta T. 38°. L., ossia Gr. 1/2 T. circa, e la distanza 97 miglia.

Si determini ora la corsa in linea retta pel Texel, e quante miglia se n' è ancora distante.

Lat. di Nord Foreland .	51°. 23'. T.	Allont. intiero	115. L.
Diff. di Lat. 76 miglia, cioè	1. 16. T.	Allont fatto	59. 6 L.
Lat. di arrivo	52. 39. T.	Allont. da farsi	55. 4 L.
Lat. del Texel . . .	53. 2. T.		
Diff. di Lat. da farsi .	00. 23. T.		

Si cerchi ora nelle Tavole ove si trovi l'allontanamento 55. 4 accanto alla differenza di Latitudine 23, e si troverà che la corsa da tenersi è di 6 rombi; e siccome la nave deve correre verso Tramontana e verso Levante per arrivare al Texel, la sua vera corsa sarà G. L.: la distanza poi si troverà essere 60 miglia.

Delle Correzioni da usarsi nella Navigazione Piana.

Fondandosi il *Conto per stima*, risultato dalla Tavola Traversa, sulla bussola, e sulla barchetta, ed essendo esposta una nave nel suo viaggio a vari accidenti, che alterano questo conto, i quali sono: il mare gonfio, gli slanci a cui va soggetta la nave, le correnti sconosciute, gli erro-

nei conti della variazione dell' ago calamitato, la deriva ec. ec. non potrà fidarsi il piloto, che la sua Latitudine risultata dal semplice conto per stima sia sempre esatta; ma troverà, ch' ella differisce di spesso dalla Latitudine per osservazione, e perciò anche la differenza di Latitudine per stima con cui unitamenente all' allontanamento si determina la corsa e la distanza sarà erronea; quindi necessariamente riesciranno erronee anche la corsa e distanza.

Se dunque malgrado tutta la possibile diligenza usata dal piloto nel calcolare la sua Latitudine per stima ella differisce ancora per più di 3 minuti primi dalla Latitudine per osservazione, si sogliono fare delle correzioni per i supposti errori nati nelle rispettive corse e distanze.

La prima correzione si fà: quando si suppone, che l'errore provenga dalla distanza; imperciocchè un' errore nella corsa dovrebbe essere molto notabile, per cagionare un errore considerabile nella differenza di Latitudine.

La seconda correzione: quando si suppone, che l'errore provenga dalla corsa; perchè un' errore nella distanza dovrebbe essere ben molto grande per cagionare un errore sensibile nella differenza di Latitudine.

La terza correzione: quando si attribuisce l'errore parte alla corsa, e parte alla distanza.

Benchè queste regole siano fondate sopra ragionevoli supposizioni, non sono però di tutta esattezza; ma potendo essere utili in qualche occasione, si stima a proposito d' inserirle qui in breve.

Regole per correggere le Corse.

Caso I.

Quando l'errore è supposto proveniente dalla distanza.

Regola. Con la corsa per stima e la differenza di Latitudine per osservazione si corregga la distanza e l'allontanamento.

Esempio. Partì ieri a mezzodì una nave dalla Latitudine 39°. 18′. T. ed arrivò oggi a mezzodì, secondo l'osservazione fatta, alla Latitudine 37°. 48′. T. Avendo poi radunato le diverse corse, risultò la differenza di Latitudine

107 miglia O., e l'allontanamento 64 miglia P.: si brama dunque sapere, la vera distanza navigata e l'allontanamento vero.

Con la differenza di Latitudine 107, e con l'allontanamento 64 si troverà, che la corsa era 2 3/4 rombi.

Ora con la corsa 2 3/4 rombi, e con la differenza di Latitudine osservata 90, si troverà che la vera distanza navigata era 105 miglia, e l'allontanamento corretto 54 miglia.

Caso II.

Quando l'errore è supposto proveniente dalla corsa.

Regola. Con la differenza di Latitudine per osservazione e l'allontanamento per stima si determini la corsa e la distanza.

Esempio. Una nave partita ieri a mezzodì dalla Latitudine 38°. 52′. T. si trova oggi, per osservazione, nella Latitudine 40°. 18′. T. La differenza di Latitudine per stima era 68 miglia T. e l'allontanamento anche per stima importava 112 miglia Ponente: si vuol sapere la vera corsa tenuta e la distanza navigata.

Alla differenza di Latitudine 68, ed all' allontanamento 112, ambi due per stima corrisponde la corsa 59°. Ora con la differenza di Latitudine per osservazione 86 e con l'allontanamento 112, si troverà, che la vera corsa era 52° circa, e la distanza navigata 142 miglia.

Caso III.

Quando si suppone, che l'errore provenga parte dalla corsa e parte dalla distanza.

Regola. Con la differenza di Latitudine e l'allontanamento ambidue per stima si determini la corsa; con la corsa ritrovata, e con la differenza di Latitudine per osservazione si determini un altro allontanamento; si uniscano i due allontanamenti in una somma e di questa si prenda la metà, la quale sarà l'allontanamento corretto: finalmente con l'allontanamento corretto e con la differenza di Latitudine per osservazione si determini la vera corsa, e la distanza navigata.

Esempio. Essendo partita una nave ieri a mezzodì dalla Latitudine 52°. 40′. T. arrivò oggi a mezzodì secondo l'osservazione fatta alla Latitudine 54°. 22′. T. Dalla Tavola traversa risultò la differenza di Latitudine 84 m. T. e l'allontanamento 76 m. P.: si desidera sapere l'allontanamento corretto, la vera corsa in linea retta e la distanza navigata.

Alla differenza di Latitudine 84, ed all' allontanamento 76 corrisponde la corsa 42°; con questa corsa e con la differenza di Latitudine per osservazione 102 si troverà, che l'allontanamento corrispondentevi è 92: sarà dunque la somma de' due allontanamenti 168, e la sua metà 84, indicherà l'allontanamento corretto. Ora con questo allontanamento corretto 84, e con la differenza di Latitudine per osservazione 102, si troverà che la vera corsa corretta sia 39°, e la distanza percorsa dalla nave importi 132 miglia circa.

Della Navigazione Paralella.

Nella navigazione piana fù supposto, che tutti i meridiani condotti sulla superficie terracquea sieno paralelli fra loro, e che l'estensione d'un grado di meridiano e di un paralello sia affatto eguale; la quale supposizione, per quanto riguarda la corsa, la distanza, la differenza di Latitudine, e l'allontanamento, diede dei giusti risultati; imperciocchè correndo una nave per qualunque rombo, forma essa sempre angoli eguali con i meridiani. Ma siccome il globo terracqueo è una sfera, i di cui meridiani s'incontrano nei poli della terra, egli è chiaro, che la distanza fra due meridiani debb' essere anche diversa in diversa Latitudine; e sarà massima questa distanza all' equatore sopra il quale si contano i gradi di Longitudine. Quindi la differenza di Longitudine supererà sempre tanto più l'allontanamento ossia la distanza meridionale, quanto i luoghi dati si trovano più distanti dall' equatore, e solamente sotto questo circolo uno è eguale all' altra.

La *Navigazione Paralella* insegna la maniera di determinare la distanza fra due luoghi situati ambidue nella stessa Latitudine, quand' è nota la loro differenza di Longitudine; ovvero a determinare la differenza di Longitudine, quand' è nota la loro distanza o il loro allontanamento fat-

to, quando la nave è andata a dirittura in Levante o Ponente.

Questa navigazione si pratica comunemente, volendo andare a qualche piccola o bassa terra; nel qual caso si suole mettersi prima nel paralello della Latitudine della proposta terra, dirigendo poscia la prora della nave esattamente per Levante o Ponente.

In questa navigazione si consideri il complemento di Latitudine, il quale si trova con sottrarre la data Latitudine da 90°, come se fosse una corsa; la differenza di Longitudine come se fosse una distanza nella colonna *Distanza*, e l'allontanamento, o la distanza meridionale nella colonna *Allontanamento*.

Caso I.

Data la differenza di Longitudine fra due luoghi situati nello stesso paralello di Latitudine, determinare la loro Distanza.

Regola. Si prenda il complemento della data Latitudine per corsa, e si trovi la differenza di Longitudine in una delle colonne *Dist.*, ed il corrispondente allontanamento nella sua propria colonna sarà la ricercata distanza.

Esempio. Trovandosi una nave nella Latitudine 35°. 56′. T. e nella Longitudine 20°. 17′. P., la quale è destinata per St. Maria, una delle isole occidentali, situata anche nella Latitudine 35°. 56′. T. ma nella Longitudine 25°. 5′. P.; si vuol sapere, quante miglia abbiano da farsi per arrivare alla suddetta isola.

	90°.		Long. della nave	20°.	17′.	P.	
Latitudine	35.	56.	Long. di St. Maria	25.	5.	P.	
Comp. di Lat.	54.	4.	Diff. di Longitud.	4.	48.	= 288 migl.	

Si prenda nella Tavola II. il complemento di Latitudine 54° per corsa, e trovata la differenza di Longitudine 288 nella colonna *Dist.* si troverà nella corrispondente colonna *Allont.* 233, che in tal caso indicherà la distanza dalla nave all' isola di St. Maria.

Caso II.

Conosciuta la distanza fra due luoghi situati ambidue nello stesso paralello di Latitudine, determinare la lora differenza di Longitudine.

Regola. Si prenda il complemento di Latitudine per corsa, ed in una colonna di *Allont.* si prenda la distanza data, opposto a cui nella colonna *Dist.* si troverà la ricercata differenza di Longitudine.

Esempio. Partì una nave dalla Latitudine 49°. 32′. T., e dalla Longitudine 10°. 16′. P. e corse 118 miglia verso Ponente: si domanda la sua presente Longitudine.

Si prenda nelle Tavole il complemento di Latitudine 40° per corsa, e si cerchi la distanza in una delle colonne *Allont.* opposto a quella nella colonna *Dist.* si troverà registrato 184; ma siccome il complemento di Latitudine è quasi il medio fra 40 e 41, si prenda di nuovo per corsa 41°, e si trovi la distanza 118 in una delle colonne *Allont.* a cui nella colonna *Dist.* corrisponde 180; si prenda ora la semisomma di 180 e 184, e si avrà la ricercata differenza di Longitudine 182.

Longitudine di partenza	10°.	16′. P.
Differenza di Longitud. 182 miglia	3.	2. P.
Longitudine di arrivo	13.	18. P.

Navigazione del Medio Paralello.

Camminando una nave direttamente verso Tramontana o verso Ostro, resterà dessa sempre nello stesso meridiano: quindi non cambia la sua Longitudine, e la distanza percorsa sarà eguale alla differenza di Latitudine; per conseguenza si determinerà facilmente il suo luogo di arrivo mediante la Latitudine di partenza e la differenza di Latitudine.

Così anche comminando una nave addirittura verso Levante o verso Ponente si determinerà la sua differenza di Longitudine mediante il complemento di Latitudine e l'allontanamento, come fù detto nella navigazione paralella. Ma camminando una nave per un rombo obbliquo o latera-

le, essa dovrà necessariamente cambiare la sua Latitudine e la sua Longitudine. Ora la differenza di Longitudine non si potrà inferire nè dall' allontanamento corrispondente alla Latitudine di partenza, nè dall' allontanamento corrispondente alla Latitudine di arrivo; imperciocchè nella Latitudine maggiore otterrebbesi la differenza di Longitudine troppo grande, e nella Latitudine minore troppo piccola. Per avvicinarsi dunque ad un risultato più esatto che sia possibile si dovrà determinare l'allontanamento secondo la Latitudine media fra quella di partenza e di arrivo e con questa poi determinare la differenza di Longitudine, come fù spiegato nella navigazione paralella. Da ciò si vede, che questo metodo è composto dalla navigazione piana e paralella, e quindi ottenne il nome di *Navigazione del Medio Paralello, o della Latitudine Media.*

Per determinare la Latitudine media si uniscono in una somma, quando sono dello stesso nome, le Latitudini di partenza e di arrivo e se ne prende la metà; quando poi sono di diverso nome, la metà della loro differenza, sarà la Latitudine media ricercata.

Benchè questa maniera di navigare non sia rigorosamente esatta, principalmente nelle alte Latitudini, nulla di meno è sufficientemente prossima alla vera per il cammino della nave nello spazio di 24 ore, e però si può senz' alcuno sbaglio adoperarla nelle basse Latitudini, navigandosi vicino a Levante o a Ponente.

Caso I.

Conosciute le Latitudini e le Longitudini di due luoghi, determinare la Corsa e la Distanza tra loro.

Regola. Si prenda il complemento della Latitudine media fra i gradi della Tav. II. come fosse una corsa nella navigazione piana, e si trovi la differenza di Longitudine in una delle colonne *Dist.*; nella colonna corrispondente, segnata *Allont.* si troverà il ricercato allontanamento. Con questo e con la differenza di Latitudine si potrà quindi determinare la corsa e la distanza come nel VI. caso della navigazione piana.

Esempio. Si desidera sapere quale corsa debba tenere una

nave per andare dal capo di S. Vincenzo situato nella Latitudine 37°. 1′. T., e nella Longitudine 9°. 2′. P. per recarsi a Funchal nell' isola Madeira situato nella Latitudine 32°. 37′. T., e nella Longitudine 17°. 5′. P. e di quante miglia sia la loro distanza.

Lat. C. S. Vinc.	37°.	1. *T.*	—	37°.	1′.	*Long. C. S. Vinc.*	9°.	2′. *P*
Lat. Funchal	32.	37. *T.*	—	32.	37.	*Long. Funchal*	17.	5. *P.*
Diff. di Latitud.	4.	24. *O*	*Som.*	2)69.	38.	*Diff. di Long.*	8.	3. *P.*
	60	*Lat. med.*		34.	49.		60	
In miglia	264			90.	00.	*In miglia*	483	
		Compl. di Lat. med.		55.	11.			

Si prenda per corsa il complemento di Latitudine 55°, e non trovandosi nelle Tavole tutta la differenza di Longitudine 483, si cerchi la sua metà 241 nella colonna *Dist.* a cui corrisponderà nella colonna *Allont.* 197.4; questo moltiplicato per 2 darà 394.8, che sarà il ricercato allontanamento.

Ora con la metà della differenza di Latitudine 132, e con la metà dell' allontanamento 197.4 trovate nella medesima pagina, uno allato all' altra, si determinerà la corsa ch' è 5 rombi, e nella colonna *Dist.* si troverà 237, il qual numero moltiplicato per 2, darà tutta la distanza 474 miglia.

Sarà dunque per andare dal capo di S. Vincenzo a Funchal la corsa 5 rombi, cioè G. 1/4 P. e la distanza fra un luogo e l'altro miglia 474.

Caso II.

Data la Latitudine di partenza, la Corsa e la Distanza determinare la differenza di Latitudine e di Longitudine.

Regola. Con la corsa e la distanza si determini la differenza di Latitudine e l'allontanamento come nel primo caso della navigazione piana; si prenda poscia il complemento di Latitudine media per corsa, e l'allontanamento nella propria colonna, e si troverà nella colonna *Dist.* la corrispondente differenza di Longitudine.

Esempio. Partita una nave dalla Latitudine 52°. 6′. T. e dalla Longitudine 35°. 6′. P. corse per M. 1/4 G. 229 mi-

glia: si desidera sapere in che Latitudine e Longitudine si trovi la nave.

Regola. Si cerchi nella pagina di 5 rombi appiè la distanza 229, e si troveranno nelle corrispondenti colonne la ricercata differenza di Latitudine 127. 2 ed il ricercato allontanamento 190. 4.

Differenza di Latitudine 127 miglia, cioè	2°.	7′.	T.
Latitudine di partenza	52.	6.	T.
Latitudine d'arrivo	54.	13.	T.
Somma delle 2 Latitudini	2)106.	19.	
Latitudine media	53.	9.	
	90.	00.	
Complemento di Latitudine media	36.	51.	

Si prenda il complemento di Latitudine media 37° per corsa, e si trovi la metà dell' allontanamento 95. 2 nella sua propria colonna, e si vedrà, che nella colonna *Dist.* vi corrisponde il numero 158; questo si moltiplichi per 2, e risulterà per differenza di Longitudine 316.

Longitudine di partenza	35°.	6′.	P.
Differenza di Longitudine 316, cioè	5.	16.	P.
Longitudine di arrivo	40.	22.	P.

Caso III.

Date le due Latitudini e l'allontanamento, determinare la Corsa, la Distanza, e la differenza di Longitudine.

Regola. Con la differenza di Latitudine e con l'allontanamento si determini la corsa e la distanza come nel sesto caso della navigazione piana; si prenda poscia il complemento di Latitudine media per corsa, e si trovi il proposto allontanamento nella sua propria colonna, e la sua corrispondente distanza sarà la ricercata differenza di Longitudine.

Esempio. Partì una nave dalla Latitudine 49°. 57. T. e dalla Longitudine 5°. 11. P., e corse fra Ostro e Ponente, fino che arrivò per osservazione alla Latitudine 38°. 27′. T. avendo fatto nello stesso tempo 440 miglia di allontanamento: si desidera sapere la corsa in linea retta, la distanza navigata, e la Longitudine di arrivo.

Lat. di partenza .	49°. 57′. T.	—	—	49°. 57′.
Lat. di arrivo . .	38. 27. T.	—	—	38. 27.
Differenza di Latitud.	11. 30. O.			2)88. 24.
	60			44. 12.
In miglia .	690			90. 00.
Compl. di Lat. media .				45. 48.

Prendendo la quarta parte della differenza di Latitudine, ch' è 172. 5, e la quarta parte dell' allontanamento 110, si osserverà, che codesti due numeri non corrispondono troppo esattamente ne alla corsa di 32°, ne a quella di 33°; quindi si potrà prendere il medio fra queste due corse, cioè 32 1/2°. Ora si prendano anche le distanze corrispondenti sì all' una, che all' altra corsa; si prenda poscia la metà delle due distanze corrispondenti, che sono 203, e 206, onde sarà la loro metà 204. 5 miglia, il qual numero è la quarta parte di tutta la distanza; onde moltiplicando finalmente 204. 5 per 4, risulteranno per la distanza navigata 818 miglia.

Prendendo dunque il complemento di Latitudine media 46° per corsa, e la quarta parte di allontanamento 110 nella sua propria colonna, corrisponderà nella colonna *Dist.* il numero 153, il quale moltiplicato per 4, darà per differenza di Longitudine 612 miglia.

Longitudine di partenza	5°. 11′. P.
Diff. di Longitudine 612 miglia, ovvero	10. 12. P.
Longitudine di arrivo	15. 23. P.

Caso IV.

Data la Corsa e le due Latitudini, determinare la Distanza, l'Allontanamento, e la differenza di Longitudine.

Regola. Con la corsa e la differenza di Latitudine si determini la distanza e l'allontanamento, come nel II. caso della navigazione piana; preso il complemento di Latitudine media per corsa, si trovi l'allontanamento nella sua propria colonna: il numero corrispondente nella colonna *Dist.* sarà la ricercata differenza di Longitudine.

Esempio. Una nave partita dalla Latitudine 42°. 25′. T. e dalla Longitudine 15°. 6′. P. corse per G. 1/4 L. e trovò per osservazione d'essere arrivata alla Latitudine 46°. 20′. T.:

si vuol sapere la distanza percorsa e la Longitudine d'arrivo.

Lat. di partenza .	42°. 25. T. . . .		42°. 25′.	
Lat. per osservazione	46. 20. T. . . .		46. 20.	
Diff. di Latitudine .	3. 55. T.	Somma	2)88. 45.	
	60	Lat media:	44. 22.	
In miglia	235		90. 00.	
	Compl. di Lat. med.		45. 38.	

Sopra la corsa di 5 rombi, ed accanto alla metà della differenza di Latitudine 117.5 nella sua propria colonna, si troverà la metà dell' allontanamento 175.4 e nella colonna corrispondente *Dist.* si troverà la metà della distanza 211; moltiplicandosi ambe due queste metà per 2, risulterà per l'allontanamento 350.8, e per la distanza 422 miglia.

Prendendosi ora il complemento di Latitudine media per corsa fra 45°. e 46°. si troverà accanto alla metà dell' allontanamento 174.4 nelle colonne *Dist.* i numeri 248 e 244, di cui la somma importa 492 miglia, che sarà in questo caso la ricercata differenza di Longitudine: per ciò sarà

Longitudine di partenza . . .	15°. 6′. P.
Diff. di Long. 492 miglia, ovvero	8. 12. P.
Longitudine di arrivo	6. 54. P.

Radunamento delle Corse secondo la Navigazione del Parallelo Medio.

Regola. Si formi la Tavola traversa registrandovi le corse e distanze fatte; con questi due capi si determini poscia la differenza di Latitudine, e l'allontanamento di ciascuna corsa, come nella navigazione piana; quindi con la differenza di Latitudine e con l'allontanamento si rinvenga la corsa e la distanza: finalmente con il complemento di Latitudine, considerato come corsa, si determini secondo gli esempj precedenti la differenza di Longitudine.

Esempio. Supposto che una nave trovandosi nella Latitudine 51°. 18′. T. e nella Longitudine 9°. 46′. P. fosse destinata per un porto situato nella Latitudine 39°. 34′. T. e nella Longitudine 19°. 35′. P.: viaggio facendo ella fù co-

stretta di fare le seguenti corse: O. G. 36 miglia; O. 1/4 G. 22 m.; O. 48 m.; O. 1/4 S. 21 m.; S. 1/4 O. 32 m.; G. 1/4 L. 27 m.; Gr. 29 m.; L. 24 m.; S. L. 48 miglia.

Si desidera sapere la corsa fatta in linea retta e la distanza fatta; la Latitudine e la Longitudine di arrivo; quale corsa bisogna tenere proseguendosi il viaggio, e quante miglia si avranno ancora da percorrere per arrivare al desiato porto.

Tavola Traversa.

Corse.	*Dist.*	*Diff. di Lat.*		*Allontanamento.*	
		T.	O.	L.	P.
O. G.	36		33.3		13.8
O. 1/4 G.	22		21.6		4.3
O.	48		48.0		
O. 1/4 S.	21		20.6	4.1	
S. 1/4 L.	32		26.6	17.8	
G. 1/4 L.	27	15.0		22.4	
Gr.	29	20.5		20.5	
L.	24			24.0	
S. L.	48		18.4	44.4	
		35.5	168.5	133.2	18.1
			35.5	18.1	
	Diff. di Lat.		133.0	115.1	Allont.

Con la differenza di Latitudine 133, e con l'allontanamento 115.1 si troverà, come nel VI. caso della navigazione piana, che la corsa in linea retta sarebbe stata O. 41° L. e la distanza percorsa 176 miglia: quindi sarà:

Latitudine di partenza	51°.	18′. T.
Diff. di Latitudine 133 miglia, ovvero	2.	13. O.
Latitudine di arrivo	49.	5. T.
Somma delle 2 Latitudini	2(100.	23.
Latitudine media .	50.	11.
	90.	00.
Complemento di Lat. med.	39.	49.

Con il complemento di Latitudine media, considerata came corsa, si trovi nelle Tavole nella sua propria colonna il di sopra ritrovato allontanamento 115.1, e la distanza

corrispondentevi 179 sarà la ricercata differenza di Longitudine; perciò sarà:

Longitudine di partenza	9°. 46′.	P.
Diff. di Longitudine 179 miglia ovvero	2. 59.	L.
Longitudine di arrivo	6. 47.	P.

Da questo calcolo risulta, che non si è arrivato ancora al proposto porto, quindi fa d'uopo di determinare con un nuovo calcolo la corsa, che si dovrà tenere, e quante miglia importi la distanza dalla nave al destinato luogo: sarà dunque:

Lat. di partenza	49°.	5′. *T.*	—	49°.	5.	*Long. di part.*	6°.	47′. *P.*
Lat. del porto	39.	34. *T.*	—	39.	34.	*Long. del porto*	19.	55. *P.*
Diff. di Latitud.	9.	31. *O.*	*Som.*	2)88.	39.	*Diff. di Long.*	13.	8. *P.*
	60		*Lat. med.*	44.	19.		60	
In miglia	571			90.	00.	*In miglia*	788	
			Compl. di Lat. med.	45.	41.			

Prendendo il complemento di Latitudine 46° per corsa, si trovi nelle Tavole, nella colonna *Distanza* 1/4 di differenza di Longitudine 197, allato di cui nella colonna *Allontanamento* si troverà 141. 7; questo numero moltiplicato per 4, darà per allontanamento dalla nave al porto destinato 566. 8. Essendo nota anche la differenza di Latitudine 571, si determinerà con questa e con il ritrovato allontanamento 566. 8 la corsa e la distanza, per il VI. caso della navigazione piana: la corsa sarà dunque Garbino, e la distanza 806 miglia.

Navigazione del Mercatore.

La navigazione del Mercatore insegna la maniera di determinare il luogo d'una nave sopra una superficie piana, considerando i gradi di Longitudine tutti eguali tra loro, ed i gradi di Latitudine allungati o crescenti nella stessa proporzione, come vanno restringendosi i gradi di Longitudine verso i poli del globo terracqueo.

Per determinare l'estensione de' gradi del meridiano crescente fra due paralelli di Latitudine, cioè per determinare, come si suol dire, la differenza di Latitudine crescente,

sono da osservarsi le medesrime regole, che si erano osservate nel determinare la vera differenza di Latitudine; cioè, se le due Latitudini sono della stessa denominazione, si sottraggano le parti meridionali (presi dalla III. Tavola), della Latitudine minore, dalle parti meridionali della Latitudine maggiore, e l'avanzo sarà la differenza di Latitudine crescente; se poi le due Latitudini sono di diversa denominazione, si uniscano le parti meridionali delle due Latitudini insieme, e la loro somma sarà la differenza della Latitudine crescente.

I quattro seguenti casi sono formati dagli stessi esempi, che furono sciolti nella navigazione di Latitudine media, onde poter confrontare un metodo coll' altro.

Caso I.

Date le Latitudini e le Longitudini di due luoghi proposti, determinare la Corsa e la Distanza da un luogo all' altro.

Regola. Si determini la vera differenza di Latitudine, la differenza della Latitudine crescente e la differenza di Longitudine, secondo le regole di già esposte; si consideri la differenza di Latitudine crescente come vera differenza di Latitudine, la differenza di Longitudine come allontanamento, e con questi due capi si troverà, come al solito, la corrispondente corsa o in testa o appiè della Tavole; poi con la corsa ritrovata, e con la vera differenza di Latitudine si potrà rinvenire la distanza, come nel II. caso della navigazione piana.

Esempio. Si desidera sapere la corsa e la distanza dal capo S. Vincenzo situato nella Latitudine 37°. 1′. T. e nella Longitudine 9°. 2′. P., per andare a Funchal nell' isola Madeira, il qual porto si trova nella Latitudine 32°. 37′. T. e nella Longitudine 17°. 5′. P.

Lat.C.S.Vinc.	37°.	1′.*T.*	*Parti Merid.*	2394.	*Long.C.S.Vinc.*	9°.	2′.*P*
Lat. Funchal	32.	37. *T*	*Parti Merid*	2072	*Long. Funchal*	17.	5. *P*
Diff. di Lat.	4.	24. *O.*	*D. di L. cresc.*	322	*Diff. di Long.*	8.	3. *P*
	60					60	
In miglia	264				*In miglia*	483	

Si prenda la metà della differenza di Latitudine crescente 161, e la metà della differenza di Longitudine 241.5, e si cerchi nelle Tavole, ove si trovano questi due numeri uno allato all' altro nelle colonne *Lat.* ed *Allont.*; i numeri prossimi a' due suddetti cioè 161. 1 e 241. 1 si trovano nella pagina di 5 rombi e sarà quindi questa la corsa dal capo di S. Vincenzo a Funchal: ora al di sopra di questa corsa di cinque rombi, ed accanto alla metà della vera differenza di Latitudine 132, nella sua propria colonna, si troverà nella colonna *Dist.* il numero 238, il quale poscia moltiplicato per 2, darà per prodotto 476, che sarà la distanza del capo S. Vincenzo a Funchal.

Quindi la corsa in linea retta dal capo S. Vincenzo a Funchal sarà O. 5 rombi P., cioè G. 1/4 P., e la distanza da un luogo all' altro 476 miglia.

Caso V.

Data la Latitudine di partenza, la Corsa, e la Distanza, determinare la differenza di Latitudine, e di Longitudine.

Regola. Si determini con la corsa e con la distanza la differenza di Latitudine e l'allontanamento, come nel caso I. della navigazione piana: si determini poscia la Latitudine di arrivo, e la differenza di Latitudine crescente; con la corsa e con la differenza di Latitudine crescente, considerata come vera differenza di Latitudine, si troverà nella corrispondente colonna *Allontanamento* la ricercata differenza di Longitudine.

Esempio. Partita una nave dalla Latitudine 52°. 6′. T. e dalla Longitudine 35°. 6′. P. fece 229 miglia per M. 1/4 P.: si vuol sapere la sua Latitudine e Longitudine d'arrivo.

Al di sopra della corsa 5 rombi, ed allato alla distanza 229, si trovi la differenza di Latitudine 127. 2 miglia; quindi si determini la Latitudine di arrivo, e per conseguenza anco la differenza di Latitudine crescente, come siegue:

Latitudine di partenza . .	52°. 6. T.	Parti merid.	3675
Diff. di Lat. 127 m. ovvero	2. 7. T.		
Latitudine di arrivo . . .	54. 13. T.	Parti merid.	3887
		Diff. di Lat. cresc.	212

Sopra la corsa di 5 rombi, ed accanto alla metà della differenza di Latitudine crescente 106 nella colonna *Lat.* si troverà nella colonna *Allont.* segnato 158. 2, questo numero moltiplicato per 2, darà la ricercata differenza di Longitudine, 317. 6.

Longitudine di partenza	35°.	6′. P.
Diff. di Longitudine 318 miglia, ovvero	5.	18. P.
Longtitudine di arrivo	40.	24. P.

Caso III.

Date le due Latitudini e l'Allontanamento, determinare la Corsa, la Distanza, e la differenza di Longitudine.

Regola. Con la differenza di Latitudine e con l'allontanamento si determini la corsa e la distanza come nel VI. caso della navigazione piana; con la corsa e con la differenza di Latitudine crescente si troverà la differenza di Longitudine come nel precedente caso II.

Esempio. Partita una nave dalla Latitudine 49°. 57′. T. e dalla Longitudine 5°. 11′. P. corse fra O. e P. sino alla Latitudine 38°. 27′. T. essendosi nello stesso tempo allontanata dal meridiano 440 miglia: si brama sapere la corsa tenuta, la distanza navigata, e la Longitudine di arrivo.

Latitudine di partenza	49°. 57′ T.		Parti merid. . .	3470
Latitudine di arrivo .	38. 27. T.		Parti merid. . .	2503
Diff. di Latitudine .	11. 30.		Diff. di Lat. cresc.	967
	60			
In miglia .	690			

Non trovandosi che un quarto di differenza di Latitudine ed un quarto di allontanamento, cioè 172. 5 e 110. corrispondano esattamente alla corsa di 32°, nè tampoco a quella di 33, essendo l'allontanamento corrispondente alla differenza di Latitudine 172. 5 troppo piccolo sotto 32°, e troppo grande sotto 33°, si prenderà dunque per corsa 32 1/2°; essendo poi le corrispondenti distanze alle due corse 32°, e 33° trovate nello loro colonne *Dist.* 203, e 206, e la loro somma 409; la sua metà 204. 5 indicherà un quarto di

tutta la distanza; e perciò moltiplicando questo numero per 4, risulterà tutta la distanza 818 miglia.

Si prenda 1/4 della differenza di Latitudine crescente cioè 241. 7 nella colonna Latitudine sotto la corsa 32°, e si troverà l'allontanamento 151. 0, e poi sotto la corsa 33° con l'istessa differenza di Latitudine crescente 241. 7 si troverà l'allontanamento 156. 9; la somma di questi due allontanamenti è 307. 9, la quale divisa per 2 dà 135. 9, ch' è un quarto di differenza di Longitudine; e moltiplicando questo per 4, si avrà tutta la differenza di Longitudine 615. 6 miglia.

Longitudine di partenza	5°. 11′. P.
Differenza di Longitudine miglia 615 6:	10. 16. P.
Longitudine di arrivo	15. 27. P.

Caso VI.

Date le due Latitudini e la Corsa, determinare la Distanza e la Differenza di Longitudine.

Regola. Con la corsa e la vera differenza di Latitudine si determini la distanza e l'allontanamento, come nel II. caso della navigazione piana: si determini poscia con la corsa ritrovata e con la differenza di Latitudine crescente la differenza di Longitudine, come nel caso precedente.

Esempio. Essendo partita una nave dalla Latitudine 42°. 25′. T. e dalla Longitudine 15°. 6′ P. corse per G. 1/4 L., ed arrivò per osservazione alla Latitudine 46°. 20′. T.: si brama sapere la distanza navigata, e la Longitudine di arrivo.

Latitudine di partenza	42°. 25′. T.	Parti meridionali	2815
Latitudine osservata	46. 20. T.	Parti meridionali	3144
Differenza di Latitudine	3. 55. T.	Diff. di Lat. cresc.	329
	60		
In maglia .	235		

Sopra la corsa di 5 rombi, ed accanto alla metà della differenza di Latitudine 117. 5 si troverà la metà della distanza 211 nella sua propria colonna; si moltiplichi questa per 2, e si avrà la ricercata intiera distanza.

Al di sopra della medesima corsa di 5 rombi, ed accanto alla metà della differenza di Latitudine crescente 164.5 presa in una delle colonne segnata *Lat.* si troverà nella corrispondente colonna *Allont.* 246. 1, questo numero si raddoppi, e si avrà la ricercata differenza di Longitndine 492. 2.

Longitudine di partenza	15°.	6′. P.
Diff. di Longitudine 492 miglia, ovvero	8.	12. P.
Longitudine di arrivo	6.	54. P.

Radunamento delle Corse.

Regola. Compita la tavola Traversa, come nella navigazione piana, si trovi con la differenza di Latitudine e con l'allontanamento la corsa e la distanza, come anche la Latitudine di arrivo, e la differenza di Latitudine crescente: con quest' ultima e con la corsa si potrà poi determinare la differenza di Longitudine e quindi la Longitudine di arrivo.

Esempio. Parte una nave dalla Latitudine 37°. 18′. T. e dalla Longitudine 12°. 18′. P., ed è destinata ad un porto situato nella Latitudine 32°. 19′. T., e nella Longitudine 16°. 14′. P., il quale è rispetto al luogo della partenza a O. 33°. P. e distante dalla nave 350 miglia. Questa nave fece poi le seguenti corse: T. 1/4 G. 32 miglia; T. 40 mig.; T. 1/2 M. 20 mig.; G. T. 41 mig.; O. 30 mig.; O. G. 18 mig.; O. 1/4 1/2 G. 20 mig.; G. 1/4 O. 40 miglia: si vuol sapere la corsa fatta in linea retta, la distanza navigata, la Latitudine e Longitudine della nave, e per qual rombo converrà diriggere la prora, per arrivare al porto proposto, e quante miglia restino ancora a fare.

Tavola Traversa.

Corse.	Distanze in miglia.	Diff. di Lat. T.	Diff. di Lat. O.	Allontanamento. L.	Allontanamento. P.
T. 1/4 G.	32	31. 4		6. 2	
T.	40	40. 0			
T. 1/2 M.	20	19. 9			2. 0
G. T.	41	37. 9		15. 7	
O.	30		30. 0		
O. G.	18		16. 6		6. 9
O. 1/4 1/2 G.	20		19. 1		5. 8
G. 1/4 O.	40		35. 3		22. 2
		129. 2	99. 0	21. 9	36. 9
		00. 0			21. 9
		Diff. di Lat. 30. 2			Allont. 15. 0

Lat. di partenza 37°. 18'. *T.* *Parti Merid.* 2415. *Long. di part.* 12°. 18. *P.*
Diff. di Latitud. 00. 30. *T.* *Diff. di Long.* 00. 18. *P.*
Lat. di arrivo 37. 48. *T.* *Parti Merid.* 2453. *Long. d'arrivo* 12. 36. *P.*
Diff. di Lat. cresc. 38

Con la differenza di Latitudine 30. 2 e con l'allontanamento 15. 0 si troverà, secondo il VI. caso della navigazione piana, che la corsa era T. 26° P., e la distanza 34 miglia: ora con questa corsa e con la differenza di Latitudine crescente 38 si troverà nella colonna *Allont.* la ricercata differenza di Longitudine 18 miglia.

Determinare la Corsa e la Distanza pel Porto destinato.

Lat. di arrivo 37°. 48'. *T.* *Parti Merid.* 2453. *Long. d'arrivo* 12°. 36'. *P.*
L. del P. destin. 32. 19. *T.* *Parti Merid.* 2051. *Long. del Port.* 16. 14. *P.*
Diff. di Lat. 5. 29. *O.* *D. di L. cresc.* 402. *Diff. di Long.* 3. 38. *P.*
60 60
In miglia 329 *In miglia* 218

Con 1/10 di differenza di Latitudine crescente 40. 2, e con 1/10 di differenza di Longitudine 21. 8, considerati come vera differenza di Latitudine e come allontanamento, si cerchino nelle Tavole i numeri prossimamente corrispondentivi, che si rinverranno sotto 28°, che sarà l'angolo della corsa della nave per giugnere al destinato porto: con questa corsa 28°, e con la 1/10 parte della vera differenza di Latitudine 32. 9 si troverà poi, che nella colonna *Dist.* cor-

risponde il numero 37; però sarà tutta la distanza da farsi ancora 370 miglia: quindi è, che la corsa da tenersi sarà O. 28° P., e che la nave è ancora distante dal destinato porto 370 miglia.

Determinare la Latitudine e la Longitudine di un luogo proposto sopra una carta idrografica.

Si prenda con le due seste del compasso la minima distanza del luogo proposto al prossimo paralello di Latitudine; si scorra con questa apertura del compasso sino al meridiano graduato in modo, che una sesta resti nell' intersezione del paralello col meridiano, e l'altra sia a questa perpendicolare, la quale indicherà, o sopra o sotto il paralello, la Latitudine del proposto luogo.

Si prenda la minima distanza fra il dato luogo ed il prossimo meridiano; con questa apertura del compasso si scorra sino ad un graduato paralello; si troverà in questo modo che una sesta del compasso indicherà l'intersecazione del paralello col meridiano, e l'altra segnerà sul paralello la ricercata Longitudine.

Conosciute la Latitudine e la Longitudine di un luogo proposto, determinare il suo vero sito sulla carta.

Si applichi la regola sulla carta per modo tale, che tagli il dato grado di Latitudine da ambe due le parti della carta: si fissi poi una sesta di compasso nella data Longitudine sopra il paralello graduato, e coll' altra sesta posta perpendicolarmente sul prossimo meridiano, si vada scorrendo quest' ultimo fino all' incontro della regola: il punto, ove la sesta del compasso, posta nella data Longitudine, incontra la regola, sarà il vero sito del luogo proposto.

Essendosi in questo modo determinata ciascun giorno a mezzodì la Latitudine e la Longitudine di una nave, si potrà, per mezzo di linee condotte da un luogo della nave ad un altro, indicare il suo vero cammino.

Determinare sopra la carta la corsa d' una nave da un luogo all' altro.

Si applichi la regola alli due proposti luoghi, e presa la minima distanza dall' orlo della regola al centro della prossima rosa di venti, si scorra con tale posizione del compasso aperto lungo la regola, e la sesta del compasso, che fù posta nel centro della rosa, segnerà la ricercata corsa.

Determinare sopra la carta la distanza di due luoghi dati.

1°. Se ambidue i luoghi dati sono sotto un' istesso meridiano si determinino le loro Latitudine, come fù detto poc'anzi; la loro differenza, o la loro somma, secondo che sono situati da un' istessa, o diversa parte dell' equatore, indicherà la loro distanza.

2°. Se ambidue i luoghi dati sono situati sotto l'equatore, si riduca la differenza o la somma delle loro Longitudini in miglia, e queste saranno la ricercata distanza.

3°. Se i due luoghi proposti sono sott' un istesso paralello di Latitudine, si prenda con un compasso la metà della distanza compresa fra i due luoghi, e si fissi una sesta del compasso nel meridiano graduato, ove questo viene intersecato dal paralello; si osservi poscia che grado di Latitudine segni l'altra sesta tanto al disopra del paralello, quanto al di sotto del medesimo; la differenza fra queste due Latitudini ridotta in miglia, indicherà la ricercata distanza.

4°. Se ambidue i luoghi proposti differiscono di Latitudine e di Longitudine, si trasporti la loro distanza sopra un meridiano graduato in modo, che una sesta di compasso sia tanto al di sopra di uno de' luoghi dati, quanto l'altra passa al di sotto dell' altro luogo dato; il numero de' gradi del meridiano contenuto fra le due seste del compasso sarà la ricercata distanza, la quale si ha da ridurre poscia in miglia.

Ma essendo i due luoghi proposti in vicinanza di qualche paralello, ed in distanza grande fra loro, si prenda la Latitudine media de' due luoghi proposti; la metà della distanza tanto al di sopra quanto al di sotto della Latitudine media, sarà la distanza ricercata.

Ovvero, si prenda con il compasso il più vicino grado alla Latitudine media, e posta la regola sui due luoghi proposti, si veda quante volte questo grado è contenuto nella linea fra un luogo e l'altro, e si saprà la ricercata distanza.

Anche nella seguente maniera si può determinare la distanza fra due luoghi proposti: si determini la differenza di Latitudine dei due luoghi, o sottraendo la minore dalla maggiore quando sono della stessa denominazione, o sommandole insieme, quando sono di diverso nome. Questa si prenda sull' equatore o su qualche parallelo graduato, come fosse una scala di parti eguali; applicata poscia la regola alli due proposti luoghi si scorra con una sesta del compasso lungo la regola, tenendone le due seste sempre parallele al prossimo meridiano, sino a che l'altra sesta tocchi un parallelo. Ora la distanza fra il luogo, ove è restata la prima sesta del compasso ed il punto dell' intersecazione della regola con il parallelo si trasporti sull' equatore, o sul parallelo graduato, e questa ridotta in miglia sarà la ricercata distanza.

Delle Maree.

La Marea è un reciproco perenne movimento delle acque dell' oceano, o di qualche mare, in forza del quale esse si vanno poco a poco gonfiando, ed arrivate che siano ad una determinata altezza, tornano poscia a rimettersi successivamente nello stato primiero.

Questo movimento reciproco del mare dicesi *Flusso* e *Riflusso*, ovvero *Marea*: *Marea alta* dicesi, quando il mare è in massima altezza; *bassa*, quando è in minima altezza, ch' è il suo stato connaturale.

I seguenti problemi contengono il comun metodo per determinare il tempo della marea alta di qualsisia luogo.

Determinare l'anno bisestile.

Regola. Si divida il proposto anno per 4, e non avanzando niente dopo fatta la divisione, è segno che l'anno

proposto è bisestile; ma trovandosi dopo la divisione l'avanzo 1, 2, o 3, indicherà questo gli anni scorsi dopo l'ultimo anno bisestile.

Esempio. L'anno 1817 diviso per 4, dà per quoziente 454, e per avanzo 1, il quale indica, che il proposto anno è il primo dopo l'ultimo bisestile 1816.

Determinare il Numero d'Oro.

Regola. Si aggiunga al proposto anno un unità; si divida poscia la somma per 19, e l'avanzo sarà il numero d'oro.

Esempio. Si desidera sapere, qual sia il numero d'oro per l'anno 1817.

Regola. All' anno proposto 1817 si aggiunga un' unità, la somma 1818 divisa per 19, dà per quoziente 95, con lasciare l'avanzo 13; e questo è il numero d'oro per l'anno 1817.

Se dopo fatta la divisione non v' è avanzo alcuno, sarà 19 il numero d'oro.

Determinare l'Epatta.

Regola. Si divida il proposto anno per 19, e si moltiplichi l'avanzo per 11; il prodotto, non superando 29, sarà l'epatta ricercata; ma superando il prodotto 29, si dovrà dividerlo per 30, e l'avanzo indicherà l'epatta dell' anno proposto.

Esempio. Si brama sapere l'epatta corrispondente all' anno 1817.

Regola. Si divida 1817 per 19: il quoziente sarà 95, e l'avanzo 12; questo si moltiplichi per 11, ed essendo il prodotto 132 maggiore di 29, convien dividerlo per 30, per avere l'avanzo 12, ch' è l'epatta ricercata per l'anno 1817.

Determinare l'Età della Luna.

Regola. All' epatta dell' anno proposto si aggiunga il numero ossia l'epatta del mese, e la quantesima del mese; la somma, non eccedendo 30, indicherà l'età della luna; eccedendo poi 30, si sottragga questo dalla somma ritrovata, e l'avanzo sarà l'età della luna.

Annotazione. I numeri, o l'epatte de' mesi sono:

Per	*Gen.*	*Feb.*	*Mar.*	*Ap.*	*Mag.*	*Giug.*	*Lug.*	*Ag.*	*Sett.*	*Ott.*	*Nov.*	*Dic.*
Negli anni comuni	0,	1,	0,	1,	2,	3,	4,	5,	7,	7,	9,	9.
Negli anni bisestili	0,	2,	1,	2,	3,	4,	5,	6,	8,	8,	10,	10.

Esempio. Si desidera sapere l'età della luna pel dì 28 Luglio 1816.

19) 1816 (95	Epatta ritrovata . .	1
106	Numero del mese . .	5
11	Quantesima del mese	28
11	Somma	34
30) 121 (4	Sottraendone . . .	30
Epatta pel 1816 = 1	Età della luna .	= 4 gior.

Determinare il tempo della Culminazione della Luna o del suo passaggio pel meridiano.

Regola. Si moltiplichi l'età della luna per 4, e si divida il prodotto per 5; il quoziente indicherà le ore, e l'avanzo moltiplicato per 12 indicherà li minuti pomeridiani, quando la luna si troverà nel meridiano. Ovvero, si moltiplichi l'età della luna per 8, dal prodotto si ritagli l'ultimo carattere numerico a destra: i caratteri numerici a sinistra indicheranno le ore, ed il prodotto del carattere numerico ritagliato per 6, indicherà i minuti pomeridiani della culminazione della luna. Superando le ore ritrovate le 12, si sottraggano le 12 dal numero ritrovato, e l'avanzo darà il tempo della culminazione della luna dopo mezza notte.

Esempio I. Si desidera sapere il tempo della culminazione della luna il dì 4 Agosto 1816.

Epatta dell' anno 1816 .	1	Età della luna .	11 giorni
Numero del mese . .	6	Moltiplicato per	4
Quantesima del mese .	4	Diviso per .	5) 44 (8 ore
Età della luna . . .	11 giorni		4
			12
			48 minuti

Dunque nel dì 4 Agosto 1816 culmina la luna a or. 8, m. 48 P. M.

Esempio II. A che ora passerà la luna per il meridiano nel 7 Ottobre 1817?

Epatta dell' anno 1817.	12	Età della luna	26 giorni
Numero del mese . .	7	Moltiplicato per	8
Quantesima del mese	7		20,8
Età della luna . . .	26 giorni.		6
La luna culminerà a ore	20.		48 m. P. M.
Levandone	12		
Seguirà la culminazione della luna a ore	8		48 m. A. M.

Determinare il tempo dell' alta Marea in qualsisia luogo per qualunque giorno di età della Luna.

Regola. Al tempo della culminazione della luna di un giorno dato si aggiunga il tempo della marea alta del proposto luogo nel giorno del plenilunio o novilunio: (Tav. XV.) la loro somma sarà il tempo P. M. della marea alta nel proposto luogo per il dato giorno. Eccedendo la somma 12 ore, 24 m. solito intervallo fra le maree, se ne sottraggano 12 ore, 24 min.; ovvero eccedendo 24 or. 48 m. si sottraggano queste dalla ritrovata somma, e l'avanzo sarà il tempo pomeridiano della marea alta nel dato giorno.

Esempio I. Si vuol sapere il tempo della marea alta a Londra il dì 24 Giugno 1817.

Epatta dell' an. 1817	12	*Età della luna il dì 24 Giug.* 1817.	9 *gior.*
Numero del mese	3	*moltiplicato per*	4
Quantesima del mese	24	*diviso per* . .	5) 36 (7 *ore*
Somma	39		1
Sottrandone . . .	30		12
Età della Luna .	9 *gior.*		12 *min.*
		Culminazione della luna a ore	7, 12 *m.*
		Tempo a Londra (Tav. XV.) ore	2, 46 *m.*
		Sarà la marea alta a Londra a ore	9, 58 *m.*

Esempio II. A che tempo sarà marea alta nelle Dune il dì 23 Settembre 1820?

Epatta dell' an. 1820.	15	*Età della luna il dì 23 Settemb.* 1820.	16 *gior.*
Numero del mese	8	*moltiplicato per*	8
Quantes. del mese	23		12,8
Somma	46		6
Sottrandone . .	30	*Culminaz. della luna a ore*	12. 48 *m.*
Età della Luna	16 *gior.*	*Tempo nelle Dune (T. XV.)*	11.
			23. 48
		Levandone il tempo d'una marea ore	12. 24
		Sarà la marea alta nelle Dune a ore	11. 24 *m.*

Il metodo ora esposto per determinare il tempo della marea alta si pratica comunemente in mare, ed è fondato sul supposto, che l'intervallo fra la culminazione della luna, ed il tempo della marea alta sia sempre lo stesso; ma il sole fa avanzare le maree nelle sizigie, cioè nel novilunio e plenilunio, e le fa ritardare nelle quadrature, cioè nel secondo e ultimo quarto; perciò il sopra esposto calcolo va soggetto a qualche errore. Oltre di ciò l'età della luna ritrovata di sopra risulta per lo più d'un giorno maggiore e la culminazione parimente un ora maggiore della vera. Per ottenere maggior esattezza nel determinare la marea alta in un proposto luogo furono calcolate espressamente le seguenti Tavole, le quali si adopreranno secondo la regola, che vi segue.

Tavola A.

Anni.	Mesi.									
	Gennaro.	Feb.e Apr.	Marzo.	Maggio.	Giugno.	Luglio.	Agosto.	Sett.e Ott.	Novembre	Dicembre
1813	28	0	29	1	2	3	4	6	8	8
1814	9	11	10	12	13	14	15	17	19	19
1815	20	22	21	23	24	25	26	28	0	0
1816	1	3	2	4	5	6	7	9	11	11
1817	12	14	13	15	16	17	18	20	22	22
1818	23	25	24	26	27	28	29	1	3	3
1819	4	6	5	7	8	9	10	12	14	14
1820	15	17	16	18	19	20	21	23	25	25
1821	26	28	27	29	0	1	2	4	6	6
1822	7	9	8	10	11	12	13	15	17	17
1823	18	20	19	21	22	23	24	26	28	28
1824	0	2	1	3	4	5	6	8	10	10
1825	11	13	12	14	15	16	17	19	21	21
1826	22	24	23	25	26	27	28	0	2	2
1827	3	5	4	6	7	8	9	11	13	13
1828	14	16	15	17	18	19	20	22	24	24
1829	25	27	26	28	29	0	1	3	5	5
1830	6	8	7	9	10	11	12	14	16	16
1831	17	19	18	20	21	22	23	25	27	27

Tavola B.

Correzioni d'aggiugnersi al tempo della Marea alta nel Novilunio e Plenilunio.

Età di Luna	*Correzioni*	*Età di Luna*	*Correzioni*
	ore. min.		ore. min.
0	0. 0	15	12. 8
1	0. 36	16	12. 45
2	1. 11	17	13. 19
3	1. 46	18	13. 54
4	2. 21	19	14. 30
5	3. 1	20	15. 11
6	3. 44	21	15. 56
7	4. 37	22	16. 51
8	5. 40	23	18. 0
9	6. 58	24	19. 18
10	8. 14	25	20. 31
11	9. 17	26	21. 31
12	10. 9	27	22. 21
13	10. 53	28	23. 3
14	11. 33	29	24. 42
15	12. 8	29¾	25. 0

Regola. Si aggiunga al numero ritrovato nella *Tav. A.*, e corrispondente al proposto anno e mese la quantesima del mese, la somma sarà l'età della luna del giorno dato, supposto che questa non superi 29; superando poi la somma 29, se ne sottragga 30, e l'avanzo indicherà l'età della luna. Si prenda poscia dalla *Tav. B.* le correzioni corrispondenti di ore e di minuti alla ritrovata età della luna, la quale si aggiunga al tempo della marea alta del proposto luogo: la somma sarà il tempo della marea alta dopo mezzo dì, di cui si sottraggano 12 ore e 24 min., ovvero 24 ore, e 48 m., se la somma superasse questi tempi.

Esempio I. Si vuol sapere il tempo della marea alta a Londra per il dì 22 Luglio 1817.

Nella *Tavola A.* al mese di Luglio 1817 corrisponde il numero 17, a cui aggiunta la quantesima del mese 22, darà per somma 39, e levandone 30, l'avanzo 9 sarà l'età della

luna. Ora nella Tavola B. alla ritrovata età della luna, 9, corrispondono 6 ore, 58 min., ed aggiungendo a questi il tempo della marea alta a Londra, che sono (Tav XV.) 2 ore, 46 min., sarà la loro somma, 9 or., 44 min. il tempo della marea alta a Londra il dì 22 Luglio 1817. P. M.

Esempio II. Si desidera sapere il tempo dell' alta marea alle Dune il dì 23 Settembre 1820.

Età della luna dessunta come sopra . .	16 giorni
A questa età corrisponde nella Tav. B.	12or. „ 45m
Tempo della marea alta alle Dune . .	11 „ —
Somma	23 „ 45
Levandone	12 „ 24
Marea alta alle Dune li 23 Sett. 1820 =	11 or. 21 min.

Determinare la Latitudine per Osservazione.

La Latitudine di un luogo è la sua distanza dall' equatore verso Tramontana o verso Ostro, la quale viene misurata da un arco di meridiano compreso fra l'equatore ed il Zenith del luogo proposto: perciò data la distanza d'un corpo celeste, quando trovasi nel meridiano, dallo zenith, e data la sua declinazione, cioè il numero di gradi e di minuti della sua distanza dall' equatore verso tramontana o verso Ostro, potrassi sempre determinare nel mare la Latitudine, in cui si trova una nave.

Determinare la Latitudine d'una nave mediante l'altezza meridiana del Sole.

Regola. All' altezza osservata del lembo inferiore del sole si aggiugna il semidiametro del sole (16 minuti primi); avendosi poi osservato il lembo superiore del sole, si sottragga questo dell' osservata altezza; nel primo caso dalla somma, e nel secondo dalla differenza si sottragga l'inclinazione dell' orizzonte corrispondente all' altezza dell' occhio (Tav. V.) se l'osservazione fù fatta con la faccia rivolta al sole, ma essendosi fatta l'osservazione con la schiena rivolta al sole si dovrà aggiugnerla alla suddetta som-

ma, o differenza; nel primo caso la differenza e nel secondo caso la somma sarà l'altezza apparente del centro solare.

Dall' apparente altezza del centro solare si sottragga la rifrazione corrispondente all' altezza (Tav. IV.) e l'avanzo sarà la vera altezza del centro solare, la quale sottratta da 90°, il residuo indicherà la vera distanza meridiana del sole dallo zenith; e questa sarà o Tramontano o Ostro, secondo che l'osservatore al tempo della osservazione si trovò a Tramontana o a Ostro del sole.

Annotazione. Essendo l'orizzonte sotto il sole ingombrato di qualche terra, si prenda dalla Tav. IV. l'inclinazione corrispondente all' altezza dell' occhio in piedi, come in testa di suddetta Tavola, e la distanza stimata dalla terra nella prima colonna a sinistra.

Si prenda la declinazione del sole dalla Tav. VII., osservando s'ella è a Tramontana o a Ostro. Essendo la distanza dallo zenith, e la declinazione della stessa denominazione, cioè ambidue Tramontana o ambidue Ostro, si sommino insieme; ma essendo di differente nome, cioè una a Tramontana e l'altra a Ostro si sottragga la minore dalla maggiore, e la somma o la differenza sarà la Latitudine dello stesso nome con la quantità maggiore.

Annotazione. Essendo la declinazione del sole (Tav. VII.) calcolata pel meridiano di Greenwich, e potendosi trovare una nave in una Longitudine molto grande, converrà correggerla pel numero di minuti indicati nella Tav. VIII. secondo il prossimo grado di Longitudine indicata nella colonna laterale; questa correzione di minuti si applichi alla declinazione della Tav. VII., nella maniera spiegata in testa della Tav. VIII.

Annotazione. Alcuni piloti praticano di aggiugnere all' osservata altezza del lembo inferiore 11 a 12 minuti, ch' è la differenza fra il semidiametro del sole e l'inclinazione dell' orizzonte, negligendo affatto la correzione per la rifrazione; ma tale trascuranza produce di frequente un errore di alcune miglia, principalmente quando l'altezza meridiana è piccola.

Esempio I. Il dì 18 Giugno 1816 fù osservata l'altezza meridiana del lembo inferiore del sole 43°. 18′., trovandosi l'osservatore a Tramontana del sole, con l'occhio a 18 pie-

di sopra la superficie del mare; si brama sapere la Latitudine del luogo, ove fù fatta l'osservazione.

Altezza osservata del lembo inferiore del sole	43°.	18′.	
Semidiametro del sole che si aggiunge . . .	+	16.	
Altezza osservata del centro solare	43.	34.	
Inclinazione dell' orizzonte che si sottra . . .	—	4.	
Altezza apparente del centro solare	43.	30.	
Rifrazione che si sottra	—	1.	
Altezza vera del centro solare	43.	29.	
Che si sottra da	90.	—	
Distanza del sole dallo zenith	46.	31.	T.
Declinazione del sole che si aggiunge . . .	23.	26.	T.
Latitudine del luogo	69.	57.	T.

Esempio II. Il dì 21 Settembre 1818 nella Longitudine 60°. a Levante fù osservata l'altezza meridiana del lembo inferiore del sole 56°. 26′., trovandosi l'osservatore a Ostro del sole coll' occhio 26 piedi sopra il livello del mare si vuol sapere la Latitudine del luogo, ove fù fatta l'osservazione.

Altez. osservata del lembo infer. del sole . .	56°.	26′.	
Semidiametro del sole da aggiung. + 16 } quindi si ag. la diff. }		11.	
Inclinazione dell' orizzonte da sot. — 5 }			
Altezza apparente del centro solare	56.	37.	
Rifrazione che si sottra	—	1.	
Altezza vera del centro solare	56	36	
Che si sottra da	90.	—	
Distanza del sole dallo zenith	33.	24	O.
Declinaz. del sole che si sottra 0°. 51′. } quindi si sot. la diff. }		0. 55.	T.
Correz. per la Long. che si ag. — 4. }			
Latitudine del luogo	32.	29.	O.

Esempio III. Il dì 9 Gennajo 1818 nella Longitudine 116°. P. si osservò l'altezza meridiana del lembo superiore del sole 69°. 14′. Ostro, l'osservatore si trovò 3 miglia circa distante dalla vicina terra sotto il sole, essendo il suo occhio 22 piedi elevato sopra il livello del mare: si desidera sapere la Latitudine della nave.

Digitized by Google

Altezza osservata del lembo superiore del sole		69°. 14′.	
Semidiametro del sole che si sottra — 16′.		— 21.	
Inclinazione dell' orizzonte che si sottra — 5.			
Altezza apparente del centro solare		68. 53.	
Rifrazione		0. 0.	
Altezza vera del centro solare		68. 53.	O.
Che si sottra da		90.	
Distanza del sole dallo zenith		21. 7.	Tr.
Declinazione del sole	22°. 9′.	22. 6.	O.
Correzione per la Longit. che si sottra	— 3.		
Latitudine della nave		00. 59.	O.

Esempio IV. Il dì 25 Dicembre 1817 nella Longitudine 35°. P. si osservò l'altezza del lembo inferiore del sole con la schena voltata all' astro 16°. 28′. O. essendo l'altezza dell' occhio 20 piedi; si domanda la Latitudine della nave.

Altezza osservata del lembo inferiore del sole		16°. 28′.	
Semidiametro del sole che si aggiunge + 16′.		+ 20.	
Inclinaz. dell' orizzonte che si aggiunge + 4.			
Altezza apparente del centro solare		16. 48.	
Rifrazione che si sottra		— 3.	
Altezza vera del centro solare		16. 45.	
Che si sottra da		90. —	
Distanza del sole dallo zenith		73. 15.	T.
Declinazione del sole	23°. 25′.	23. 25.	O.
Correzione per la Longitudine . .	00. 00.		
Latitudine della nave		49. 50.	T.

Esempio V. Il dì 5 Settembre 1817 nella Longitudine 78°. Levante si osservò l'altezza meridiana del lembo inferiore del sole 57°. 15′., essendo lo zenith a Ostro del sole, e l'altezza dell' occhio 30 piedi: si desidera sapere la Latitudine. *Risposta*: sarà la Latitudine 25°. 37′. O.

Esempio VI. Il dì 28 Aprile 1817 nella Longitudine 101°. P. fù osservata l'altezza meridiana del lembo superiore del sole 76°. 8′. T. quando l'altezza dell' occhio era 20 piedi sopra il livello del mare: si brama sapere la Latitudine. *Risposta*: l'osservatore si trovò sotto l'equatore.

Google

Determinare la Latitudine per mezzo dell'altezza meridiana d'una stella fissa.

Regola. Dall' altezza osservata della stella si sottragga l'inclinazione dell' orizzonte e la rifrazione prese dalle rispettive Tav. IV. e V., l'avanzo sarà la vera altezza della stella, e sottratta questa da 90°., si avrà la sua distanza dallo zenith, la quale sarà o Tramontana o Ostro, secondo che l'osservatore si troverà a Tramontana o a Ostro della stella al tempo dell' osservazione. Si prenda poi la declinazione della stella dalla Tav. XIII. riducendola al tempo dell' osservazione *).

Essendo la distanza dallo zenith e la declinazione dello stesso nome, se ne faccia una somma; ma essendo di diverso nome si sottragga una dall' altra; nel primo caso la somma, e nel secondo la differenza sarà la ricercata Latitudine della denominazione, ch' ebbe la quantità maggiore.

*) *L'ascensione retta e la declinazione delle stelle contenute nella Tav. XIII. sono calcolate pel principio dell' anno 1816; perciò volendosi sapere una o l'altra per qualche tempo posteriore, si moltiplichi l'annua variazione indicata nella Tavola pel numero degli anni scorsi da quel tempo in poi, ed il prodotto indicherà la variazione dal principio dell' anno 1816 sino all' anno proposto. Questa variazione va sempre aggiunta all'ascensione retta dell' anno 1816; ma la variazione della declinazione va o aggiunta o sottratta secondo il segno prefisso + più, o — meno all' annua variazione; la somma o la differenza sarà l'ascensione retta e la declinazione dell' anno proposto.*

Esempio. Si desidera sapere l'ascensione retta e la declinazione di Aldebaran per l'anno 1820.

Ascensione retta della stella 1816. . . .	4.*ore*	25.*m.*	22.*s.*
Variazione annua 3″. 45‴. × 4 = . .	+		14.
Ascensione retta di Aldebaran nell'anno 1820.	4.	25.	36.
Declinazione della stella 1816.	16°.	7′.	48″.
Variazione annua 7″. 9‴. × 4 = . . .	+	0.	32.
Declinazione di Aldebaran nell' anno 1820.	16.	8.	20.

Esempio I. Il dì 20 Gennajo 1816 alle ore 8 la sera si trovò, che l'altezza meridiana di Aldebaran era 52°. 36′.,

essendo stato l'osservatore a Tramontana di detto astro coll' occhio 20 piedi sopra il livello del mare: si vuol sapere la Latitudine della nave.

Altezza osservata di Aldebaran	52°.	36′.	
Inclinazione dell' orizzonte	—	4.	
Altezza apparente di Aldebaran	52.	32.	
Rifrazione	—	1.	
Altezza vera di Aldebaran	52.	31.	
Che si sottra da	90.		
Distanza della stella dallo zenith	37.	29.	T.
Declinazione della stella	16.	8.	T.
Latitudine della nave	53.	37.	T.

Esempio II. Il dì 12 Luglio 1817 alle ore 3 la mattina si osservò l'altezza meridiana di Fomalhaut 73°. 36′. in Ostro, essendo stata l'altezza dell' occhio 24 piedi: si vuol sapere la Latitudine della nave.

Altezza osservata di Fomalhaut	73°.	36′.	
Inclinazione dell' orizzonte	—	5.	
Altezza apparente di Fomalhaut	73.	31.	
Rifrazione	—	0.	
Altezza vera di Fomalhaut	73.	31.	
Che si sottra da	90.	—	
Distanza della stella dallo zenith . . .	16.	29.	T.
Declinazione della stella	30.	35.	O.
Latitudine della nave	14.	6.	O.

Determinare la Latitudine mediante l'altezza della stella Polare.

Regola. All' ascensione retta del sole, presa dalla Tav. IX. si aggiunga il tempo scorso da mezzo dì sino all' ora della fatta osservazione, la somma indicherà l'ascensione retta del meridiano; quando però questa somma risulta maggiore di 24 ore, convien sottrarne 24, e l'avanzo sarà l'ascensione retta del meridiano, di cui nella Tav. X. si troverà la corrispondente correzione, la quale vi si aggiugnerà o se ne sottrerrà secondo il segno prefisso nella Tavo-

la; nel primo caso la somma e nel secondo la differenza sarà la ricercata Latitudine.

Esempio I. Il dì 21 Maggio 1816 fù osservato alle ore 10. m. 15. P. M. l'altezza della stella polare di 50°. 18′., coll' altezza dell' occhio 20 piedi; si vuol sapere la Latitudine.

Ascensione retta il dì 21 Maggio . . .		3.or.	50′.
Tempo dell' osservazione		10.	15.
Ascensione retta del meridiano		14.	5.
Altezza osservata della stella polare . . .		50°.	18′,
Inclinazione dell' orizzonte . . .	— 4′.	—	5.
Rifrazione	— 1.		
Vera altezza della stella		50.	13.
Correzione Tavola XII.	+	1.	37.
Latitudine		51.	50.

Esempio II. Il dì 30 Dicembre 1820 alle ore 6. m. 30. P. M. sarà l'altezza della stella polare 27°. 36′., essendo l'altezza 30 piedi; si vuol sapere la Latitudine.

Ascensione retta il dì 30 Dicembre . . .		18.ore.	36′.
Tempo dell' osservazione		6.	30.
Somma		25.	6.
Sottraendone		24.	—
Ascensione retta del meridiano		1.	6.
Altezza osservata della stella polare . . .		27°.	36′.
Inclinazione dell' orizzonte	5′.	—	7.
Rifrazione	2.		
Vera altezza della stella		27.	29.
Correzione Tavola X.	—	1.	42.
Latitudine		25.	47.

Determinare l'ora, quando una stella passa pel meridiano di qualche luogo.

Regola. Dall' ascensione retta della proposta stella, Tav. XIII., si sottragga l'ascensione retta del sole Tav. IX., in caso però che quella fosse minore di questa, si aggiunga 24 ore all' ascensione retta della stella, e se ne faccia la sottrazione; la differenza indicherà l'ora pomeridiana, in cui

la stella passerà pel meridiano; ma essendo codesta differenza maggiore di 12, se ne sottragga 12, e l'avanzo indicherà l'ora della mattina seguente.

Esempio I. A che ora culminerà Aldebaran il dì 20 Gennajo 1816?

Ascensione retta di Aldebaran . . .	4.*or.*	26.*m.*
Si aggiungano ore	24.	—
Somma	28.	26.
Ascens. retta del sole Tav. XI. che si sottra	20.	7.
Culminerà la stella la sera a	8.*ore.*	19.*m.*

Esempio II. A che ora culminerà Fomalhaut il dì 12 Luglio 1820?

Ascensione retta di Fomalhaut	22.*ore.*	48.*m.*
Ascensione retta del sole che si sottra . . .	7.	24.
Tempo del passaggio della stella pel meridiano	15.	24.
Sottrandone	12.	—
Culminerà la stella la mattina seguente a . .	3.*ore.*	24.*m.*

Determinare l'ora del levare e del tramontare del sole, e quindi la lunghezza de' giorni e delle notti.

Regola. Si cerchi nella Tav. XII. nelle colonne laterali la Latitudine del luogo proposto, ed in testa la declinazione del sole corrispondente al giorno dato. Il numero corrispondente all' una e all' altra sarà il tempo del tramontar del sole, quando sono ambidue dello stesso nome; e codesto numero sarà il tempo del levar del sole, quand' esse sono di diverso nome. Questo tempo si sottragga da 12 ore, e si saprà l'ora del levar del sole nel primo caso, ovvero del tramontare del sole nel secondo caso. Raddoppiandosi il tempo del levare, si avrà la lunghezza della notte, e raddoppiandosi il tempo del tramontare si avrà la lunghezza del giorno.

Esempio I. Si desidera sapere l'ora del levare e del tramontare del sole, e la lunghezza del giorno e della notte per il dì 10 Giugno 1820 nella Latitudine 49°. T.

Nella Tav. VII. si trova la declinazione del sole 23°. 2′.

T.; opposto alla Latitudine 49°., e sotto la declinazione 23 si trova l'ora del tramontare del sole . . 7.or. 57 m.

Che si sottra da	— 12.	00.
Tempo del levar del sole	4.	3.
Il tempo raddoppiato del tramontare è la lunghezza del giorno	15.	54.
Il tempo raddoppiato del levare dà la durata della notte	8.	6.

Esempio II. Si desidera sapere l'ora del levare e del tramontare del sole, e la lunghezza del giorno e della notte pel dì 17 Novembre 1820 nella Latitudine 55°. 57'. T.

Nella Tav. VII. la declinazione del sole è 19°. 3'. O.; opposto alla Latitudine 56°. e sotto la declinazione 19° si trova l'ora del levare del sole . . . . . 8.or. 3.m.

Che si sottra da	12.	—
Tempo del tramontar del sole	3.	57.
Raddoppiato questo si avrà la lunghezza del giorno	7.	54.
Raddoppiato il tempo del levare, si avrà la durata della notte	16.	6.

Della variazione del compasso nautico, ossia della Bussola.

La variazione del compasso nautico non è altro, che il deviamento de' rombi della bussola dai corrispondenti rombi dell' orizzonte, e viene chiamata *Variazione Grecale*, *o Maestrale*, secondo che l'ago calamitato si rivolge, o declina più verso Levante o Ponente del vero rombo di Tramontana.

La variazione del compasso nautico si trova confrontando *l'Amplitudine vera* del sole con *l'Amplitudine magnetica.*

Amplitudine vera di un corpo celeste dicesi l'arco dell' orizzonte compreso fra il vero cardine di Levante o di Ponente ed il centro del corpo celeste, quand' egli spunta o tramonta; cioè il numero di gradi e minuti per quanto il corpo celeste spunta o tramonta più verso Tramontana o Ostro de' veri rombi di Levante o di Ponente.

Amplitudine magnetica dicesi l'arco dell' orizzonte compreso fra i rombi di Levante o di Ponente della bussola ed il centro del corpo celeste, quando spunta o tramonta; cioè il luogo dell' astro, riferito alla bussola, quando egli si trova nell' orizzonte.

Determinare la vera Amplitudine del sole.

Regola. Si prenda in testa della Tav. XI. la declinazione del sole nel proposto giorno segnata nella Tav. VII., e poi nella colonna laterale a sinistra la Latitudine del luogo dato; il numero corrispondente a questi due titoli sarà la vera amplitudine del sole, la quale è sempre della stessa denominazione con la declinazione del sole.

Annotazione. Ascendendo i minuti di Latitudine o di declinazione a mezzo grado circa, si prenda il *Medio* delle ritrovate amplitudini fra li due prossimi gradi, e questo sarà l'amplitudine vera.

Esempio I. Si brama sapere la vera amplitudine del sole nel suo levare nella Latitudine di 50°. T., essendo la declinazione del sole 9°. T.

Sotto la declinazione 9°., ed opposto alla Latitudine 50°. nella colonna laterale, si trova registrato 14°. 5′., li buali si devono contare da Levante verso Tramontana, ed indicheranno la vera amplitudine del sole, cioè L. 1/4 1/4 *no* Gr.

Esempio II. Si vuol sapere la vera amplitudine del levare e del tramontare del sole nella Latitudine 34°. 29′., supposto che la declinazione sia 18°. T.

Vera amplit. Tav. XI. per la Latitud.	34°.	*e la declinaz.* 18°.	21°.	53′.
Simile per la Latitudine	35.	*e la declinaz.* 18.	22.	10.
		Somma .	44.	3.
Vera amplitudine ricercata		*metà* . .	22.	1.

Sarà dunque la vera amplitudine del levare del sole L. 22°. 1′. T. cioè G. L. circa, e la vera amplitudine del tromontare del sole P. 22°. 1. T. cioè P. M. circa.

Esempio III. In qual rombo leverà e tramonterà il sole a Pietroburgo li 15 Novembre 1820, essendo la Latitudine 59°. 56′. T. e la declinazione del sole in quel giorno 18°. 33′. O?

Digitized by Google

Vera amplitudine per 60°. di Latitudine, e 18°. di declinaz.	38°.	10'.
Simile per egual Latitudine e . . . . . 19°. di declinaz.	40.	38.
Somma . .	78.	48.
Vera amplitudine ricercata . . . . . metà . .	39.	24.

Quindi leverà il sole a L. 39°. 24'. O. ossia a S. 1/2 L., e tramonterà a P. 39°. 24'. O., ossia a Garb. 1/2 P.

Maniera di determinare la Variazione della Bussola per mezzo delle amplitudine.

Regola. Essendosi determinata l'amplitudine vera mediante la regola precedente, e l'amplitudine magnetica per mezzo di osservazione con la bussola, e trovandosi ambidue della stessa denominazione, sarà la loro differenza la ricercata variazione; ma trovandosi esse di diverso nome, sarà la loro somma la ricercata variazione.

Per sapere poi se questa variazione sia *Grecale* o *Maestrale* bisogna che l'osservatore supponga d'essere collocato nel centro della bussola voltato con la faccia verso il punto dell' orizzonte, ove si vidde levare o tramontare il sole; restandogli l'amplitudine vera a destra della magnetica, la variazione è *Grecale*; ma restandogli la vera a sinistra della magnetica, la variazione è *Maestrale*.

Esempio I. Il dì 3 Luglio 1820 nella Latitudine 9°. 20'. O. fù osservato il levare del sole a L. 12°. 30'. T.: si vuol sapere la variazione della bussola.

Amplitudine vera del sole Tavola XI. . . .	*L.* 23°.	18'.	*T.*
Amplitudine magnetica osservata	*L.* 12.	30.	*T.*
Variazione della bussola	10.	48.	*Maestrale,*

perchè l'amplitudine vera resta a sinistra della magnetica rispetto all' osservatore.

Esempio II. Il dì 30 Settembre 1820 nella Latitudine 26°. 32'. T. si osservò, che il centro del sole tramontò a P. 9°. 15'. O.: si brama sapere la variazione della bussola.

Amplitudine vera del sole Tavola XI. . . .	*P.* 30.	21'.	*O.*
Amplitudine magnetica osservata	*P.* 9.	15.	*O.*
Variazione della bussola	5.	54.	*grecale,*

perchè l'amplitudine vera resta a destra della magnetica rispetto all' osservatore.

Esempio III. Il dì 18 Ottobre 1821 nella Latitudine

9°. 7'. T. fù osservato che il centro del sole levava a L. 1°. 40'. T., si desidera sapere la variazione della bussola.

Amplitudine vera del sole, Tavola XI. . . *L.* 9°. 7'. *O.*
Amplitudine magnetica osservata . . . . *L.* 1. 40. *T.*
Variazione della bussola . . . . . 10. 47. *grecale,*
perchè l'amplitudine vera resta a destra della magnetica.

Esempio IV. Il dì 13 Febbraro 1821 nella Latitudine 43°. 36'. T. si osservò tramontare il centro so are a P. 5°. 45'. T.; si vuol sapere la variazione della bussola.

Amplitudine vera del sole, Tavola XI. . . *P.* 18°. 46'. *O.*
Amplitudine magnetica osservata . . . . *P.* 5. 45. *T.*
Variazione della bussola . . . . . 24. 31. *Maestrale,*
perchè l'amplitudine vera resta a sinistra della magnetica.

Maniera di tenere il Giornale sopra una Nave.

Il Giornale d'una nave è un libro, che contiene un racconto fedele, esatto e ben regolato di tutto ciò, che accade a bordo d'una nave durante il suo viaggio, per poter quindi dedurre ad ogni istante il luogo, ove essa si ritrovi.

A questo fine si tiene in vicinanza, ove stà il timoniere, una tavola di lavagna, o un' altra tavola nera chiamata *Tavola della Barchetta*, la quale è comunemente divisa in 7 colonne; la prima a sinistra contiene le 24 *Ore* da un mezzo giorno all' altro; la seconda e la terza contengono i *Nodi*, e le parti di Nodi percorsi nello spazio di mezzo minuto, cioè le miglia, e le decime fatte in un ora; la quarta contiene le *Corse*, navigate secondo la bussola; la quinta la qualità de' *Venti*; la sesta la *Deriva*, e la settima tutte le *Cose rimarchevoli*, e relative al viaggio della nave: come la qualità delle vele spiegate o serrate, le osservazioni fatte per determinare il luogo della nave, la variazione della bussola, i rilievi fatti di qualche terra ec. ec. — Ogni mezzo dì si registrano poi tutte queste particolarità nel *Giornale*, cioè in un libro, il quale è anche diviso in colonne come la tavola della barchetta, perchè possa quindi il piloto mediante i calcoli determinare ogni mezzo dì il luogo della nave.

Essendo in porto o in terra si contano i giorni secondo l'ordine de' giorni civili, cioè da mezza notte a mezza notte; ma in mare, essendo costume di ridurre le corse da un mezzo dì all' altro, e quindi determinare il luogo della nave, si dà ai giorni bensì la data del giorno civile, ma questo giorno principia 24 ore prima del mezzo dì del giorno civile, in modo che p. e. mercoledì 21 Aprile, cominciò secondo il computo civile a mezzodì del martedì 20 Aprile, e terminò a mezzodì mercoledì 21 Aprile, e tal giorno si suol chiamare *Giorno nautico*. Le prime 12 ore, cioè da mezzo dì sino a mezza notte si indicano con P. M., e vuol dire pomeridiane, e le seguenti 12 con A. M., che vuol dire antimeridiane.

Il giorno astronomico comincia a mezzodì del giorno civile, ch' è il fine del giorno nautico; e perciò la declinazione del sole registrata nelle Tavole o nell' almanacco nautico si deve prendere secondo la data del giorno civile.

Essendo una nave per fare un viaggio tale, da non poter vedere per molto tempo la terra, è dovere del piloto di registrare nel giornale l'ora, quando si era per perdere di vista la terra; verso qual rombo era situata allora la terra; quante leghe o miglia n'era distante, come ancora la Latitudine e la Longitudine di quest' ultima terra; e questo si chiama *Prendere la partenza*.

Correggere le Corse fatte secondo la Bussola.

Essendosi determinata per mezzo dell' amplitudine la variazione della bussola si dovranno correggere le corse navigate, ed i rilievi fatti secondo i rombi magnetici, cioè si dovranno ridurre i rombi magnetici in veri, il che si può fare nel seguente modo:

Si supponga di essere situato nel centro della bussola con la faccia voltata verso la corsa navigata, o verso il rilievo fatto; se la variazione era grecale, essa dovrassi contarla a destra; ma s'essa era maestrale, dovrassi contarla a sinistra, per avere la vera corsa.

Esempio I. Supposto che una nave abbia fatto la corsa per G. 1/4 T., quando la variazione era un rombo maestrale;

contando dunque un rombo a sinistra, la vera corsa sarà stata per G. T.

Esempio II. Fù rilevato un capo per Garbx, quando la variazione era un rombo e mezzo grecale; contando dunque questo rombo e mezzo a destra, risulterà, che il capo rilevato stava rispetto alla nave per G. 1/4 1/2 P.

Determinare la Deriva ed il modo di conteggiarla.

Deriva dicesi l'angolo formato dalla direzione della colomba d'una nave, e dalla direzione della *Scia*, che lascia dietro a se una nave. Quest' angolo è maggiore o minore a proporzione, che il vento soffia più o meno forte sopra le vele poste obbliquamente rispetto alla colomba della nave. In questo caso la nave è spinta da banda o per fianco, e per conseguenza la direzione della colomba differisce molto dalla direzione della sua vera corsa. Varj sono i metodi per misurare l'angolo della deriva dei quali esponiamo i due seguenti.

1. Si prenda un compasso di variazione, cioè una bussola munita di traguardi, e si collochi sul tragante di poppa; si osservi per gli traguardi il rombo, per cui resta la scia, si confronti poscia questo col rombo opposto per cui è dirizzata la prora della nave, e la differenza di questi due rombi sarà l'angolo della deriva. Ovvero:

2. Si collochi nel mezzo della frisata, o coronamento di poppa della nave due quadranti di qualunque materia, l'uno a destra, e l'altro a sinistra, fermati di maniera, che un de' raggj sia parallelo alla colomba. Questi quadranti divisi in rombi, e quarti di rombi, ovvero in 90° debbono essere muniti d'un indice mobile, che parta dal centro a guisa di raggio provisto nella sua estremità di un piccolo traguardo per osservare la scia. Quest' operazione è di uso facilissimo in pratica, non occorrendo far altro, che diriggere l'indice mobile sul quadrante che sta sottovento, nella direzione della scia, ed osservare il numero de' gradi compresi tra il raggio parallelo alla colomba e l'indice mobile, li quali dinoteranno la quantità della deriva.

La deriva si debbe contare ed unire a tutte le corse navigate; cioè si debbe contarla a destra, quando il vento sof-

fia dalla parte sinistra, e a sinistra, quando soffia dalla parte destra, supposto che il piloto s'immagini essere nel centro della rosa di venti, con la faccia voltata al rombo navigato.

Esempj.

Corsa navigata.	*Vento.*	*Deriva.*	*Corsa vera.*
M.	G. T.	1 Rombo.	M. 1/4 P.
G. L.	T.	2 Rombi.	L.
P. 1/4 M.	T. 1/4 G.	1/2 R.	P. 1/2 M.

Gli esempj nella seguente Tavola mostrano, come si correggano le corse per le quantità della variazione e della deriva.

Corse navigate.	*Venti.*	*Deriva.*	*Variazione.*	*Corse vere.*
G. L.	M.	— —	1 1/2 M.	G. 1/2 L.
G. 1/4 G.	M. 1/4 P.	1	— —	P. G.
M. 1/4 G.	G. 1/4 T.	1 1/2	2 M.	P. 1/4 1/2 M.
O.	S. L.	1/2	1 1/4 G.	O. 1/4 3/4ni G.
M.	P. G.	2	1 M.	M. 1/4 T.
O. G.	S.	2 1/4	1 1/4 M.	O. G.
L. 1/4 G.	T. 1/2 G.	1 1/2	3/4 G.	S. 1/4 3/4ni L.
P.	M. T.	3/4	1 G.	P. 1/4no T.

Se una nave è alla *Trinca*, si osservi per qual rombo tiene diretta la prora, e fin' a qual rombo ella poggia; il rombo di mezzo fra questi due sarà il rombo della corsa, il quale corretto per la variazione e per la deriva sarà il vero rombo della corsa.

Esempio. Una nave alla trinca tiene diretta la prora per L. 1/4 S., e poggia sino G. 1/4 L. essendo la variazione 1 rombo maestrale, e 5 rombi la deriva; si vuol sapere quale sia stata la sua vera corsa.

Il rombo medio fra i due suddetti è L. 1/4 G., contando ora 6 rombi a sinistra, cioè 5 per la deriva ed uno per la variazione, sarà la vera corsa tenuta T. 1/4 G.

Navigandosi lungo le coste al tempo di marea, o in una corrente si osservi la direzione, che prende la corrente, la quale si corregga poscia per la quantità della variazione, e si saprà la vera corsa da registrarsi nella *Tavola Traverso*; la deriva poi sarà la distanza. Lo stesso si osservi quando il mare è molto gonfio, esaminando da che parte dell orizzonte egli viene, o che direzione egli prende, e si saprà la corsa. La distanza poi viene stimata, quante miglia la corrente o il mar gonfio trasporta la nave in un ora, o in un tempo proposto.

Supposta una nave in una corrente che va per T. 1/4 M. 1 miglio all' ora, trova che la variazione è 2 rombi a maestro, e vuol sapere la vera corsa tenuta e la distanza percorsa. La corsa tenuta sarà M. 1/4 T. e la distanza 24 miglia.

Venendo il mare gonfio per 16 ore da greco, trasportando la nave 3/4 miglia all' ora in garbino ed essendo la variazione 1/2 rombo maestrale; sarà la distanza fatta in 16 ore di 12 miglia e la corsa G. 1/2 O.

Essendo una nave a perdere di vista la terra rilevò l'ultima sua punta per G. T. in distanza a stima di occhio 12 miglia, essendo la variazione 1 1/4 rombo maestrale, si vuol sapere come bisogna registrare questa corsa nella tavola traversa? Il rombo opposto a G. T. è O. G., il quale corretto per la variazione, darà la corsa O. 3/4ni G. da registrasi per prima corsa nella tavola traversa.

Il calcolo risultato dalle diverse corse corrette, e dalle rispettive distanze si chiama *Conto per stima*, e perciò la Latitudine e la Longitudine della nave dedotte dal conto per stima, si chiamano Latitudine e Longitudine per stima.

Se la corsa tenuta da una nave, e la distanza percorsa dalla medesima si potessero determinare con precisione mediante la bussola e la barchetta, si potrebbe determinare esattamente il luogo della nave in qualunque tempo del suo viaggio; poichè essendo conosciute la corsa e la distanza, si troverà mediante qualcheduna delle diverse navigazioni la differenza di Latitudine e di Longitudine, e per conseguenza anche la Latitudine e la Longitudine del luogo della nave.

Ma alla variazione continua dell' ago calamitato, ed all' incertezza, in cui lascia la barchetta il piloto, si accoppia-

no ancora molti accidenti, a cui va esposta una nave nel suo viaggio, per rendere il conto giornaliero incerto, ed inesatto. Tali accidenti come già fù detto nella navigazione piana sono: il mare gonfio, gli slancj, a cui va soggetta una nave ec. ec., e tutte queste cose alterano il conto giornaliero di maniera, che non si può ottenere una Latitudine esatta del luogo della nave; quindi è, che questa differisce di spesso moltissimo dalla Latitudine per osservazione, e per conseguenza anche le differenze di Latitudine e di Longitudine dovranno essere erronee, e quindi usano alcuni piloti di correggere il conto per stima secondo i diversi rombi navigati.

Perciò essendo stata la corsa vicina al meridiano, si debbe supporre, che l'errore provenga dalla distanza: vedi le correzioni nella navigazione piana.

Essendo stata la corsa vicina a Levante o Ponente, si ha da supporre; che l'errore provenga dalla corsa.

Ma essendosi corso vicino a 4 rombi, si deve attribuire l'errore parte alla corsa e parte alla distanza.

Regole per correggere il conto per stima nella Navigazione del medio parallelo; e nella Navigazione del Mercatore.

Caso I.

Quando l'errore è supposto proveniente dalla Distanza.

Regola. Si ritrovi mediante la differenza di Latitudine e l'allontanamento per stima la corsa, e con questa e la differenza di Latitudine crescente fra le 2 osservazioni si determini la differenza di Longitudine.

Esempio. Essendosi trovata una nave jeri a mezzodì nella Latitudine 39°. 18′. T. ed oggi a mezzodì per osservazione nella Latitudine 37°. 48′., avendo fatto secondo il conto per stima 107 miglia in Ostro, e 64 in Ponente; si desidera sapere la vera differenza di Longitudine.

La differenza di Latitudine 107, e l'allontanamento 64 da per corsa 2 3/4 rombi; ed essendo la differenza di Latitudine crescente fra le due osservazioni 115, si troverà la differenza di Longitudine 69 miglia.

Caso II.

Quando l'errore è supposto proveniente dalla Corsa.

Regola. Con la differenza di Latitudine e con l'allontanamento per stima si determini la distanza; con questa e la differenza di Latitudine per osservazione si determini la corsa; con la corsa ritrovata e la differenza di Latitudine crescente fra le due osservazioni si trovi la vera differenza di Longitudine.

Ovvero: con la distanza per stima e la differenza di Latitudine per osservazione si determini il corrispondente allontanamento; con questo e con il complemento di Latitudine media fra le due osservazioni si potrà determinare la vera differenza di Longitudine.

Esempio. Essendo stato jeri a mezzodì nella Latitudine 38°. 52′. T., mi trovai oggi a mezzodì nella Latitudine per stima 40°. 18′. T., avendo fatto 68 miglia in Tramontana, e 212 in Ponente: vorrei sapere la vera differenza di Longitudine.

Alla differenza di Latitudine 68 ed all' allontanamento 212 corrisponde la distanza 223; questa ritrovata distanza 223 e la differenza di Latitudine per osservazione 86 danno per rombo 67°; ora con questo rombo e la differenza di Latitudine crescente per osservazione 111, si troverà che la differenza di Longitudine sia 261 miglio.

Ovvero: la distanza per stima 223 e la differenza di Latitudine per osservazione 86, danno per allontanamento 205; quindi il complemento di Latitudine media 50°. 15′. e l'allontanamento 205 daranno la vera differenza di Longitudine 261 miglia.

Caso III.

Quando si suppone, che l'errore possa provenire dalla Corsa e dalla Distanza.

Regola. Con la differenza di Latitudine e con l'allontanamento per stima si determini la distanza; con questa e con la differenza di Latitudine per osservazione si determini

anche il corrispondente allontanamento; si prenda poscia la metà della somma di codesti due allontanamenti, e si avrà l'allontanamento corretto. Ora con questo vero allontanamento e la differenza di Latitudine per osservazione si determini la corsa; e finalmente con questa e con la differenza di Latitudine crescente si potrà ritrovare la vera differenza di Longitudine.

Esempio. Trovatasi una nave jeri a mezzodì nella Latitudine per osservazione di 52°. 40′. T., ed essendo oggi a mezzodì nella Latitudine anche per osservazione di 54°. 22′., avendo fatto secondo la stima 84 miglia verso T. e 76 verso P., si vuol sapere la vera differenza di Longitudine.

Con la differenza di Latitudine 84, e coll' allontanamento 76 si troverà la distanza 113; con questa e con la differenza di Latitudine per osservazione 102 si troverà il corrispondente allontanamento 47, 8; questo aggiunto all' allontanamento per stima 76, darà la somma 123, 8, di cui la metà 61, 9 sarà il vero allontanamento; ora con questo e con la differenza di Latitudine per osservazione 102 si troverà, che la vera corsa era 31°: quindi a questa, ed alla differenza di Latitudine crescente fra le due osservazioni 171 corrisponde 103, che sarà la vera differenza di Longitudine.

Correggere il conto per stima, quando non si abbia potuto fare alcuna osservazione per diversi giorni consecutivi.

Si formi la Tavola Traversa, registrandovi la differenza di Latitudine, e gli allontanamenti di ciascun giorno dopo l'ultima osservazione sino al mezzodì del giorno, in cui si vuol fare la correzione. Si cerchi poi con la somma delle differenze di Latitudine e di allontanamenti la corsa dopo l'ultima osservazione, e si corregga il conto secondo uno de' casi precedenti.

Malgrado le correzioni applicate con tutta la possibile esattezza al conto della nave, nulla di meno si trova dopo un lungo viaggio, avvicinandosi a qualche terra, una notabile differenza fra la Longitudine calcolata e la vera; quindi sarebbe da desiderarsi, che un buon piloto sapesse anche determinare la Longitudine per osservazione; avendo poi

trovata questa si farà il conto dall' ultima osservazione sino al giorno presente, come appunto si fece quello della Latitudine. Si farà perciò un calcolo della Longitudine per stima ed un altro della Longitudine osservata.

Regole generali per fare il Conto giornaliero.

1. Si registrino in una Tavola Traversa tutte le corse navigate le quali sieno però corrette della variazione e della deriva; al fianco di ciascuna corsa si notino le rispettive distanze percorse, come risultarono dalla barchetta. Si uniscono poscia i nodi e le decime de' nodi, che rappresentano le miglia fatte dalla nave in ciascuna corsa. Si determini la differenza di Latitudine e l'allontanamento corrispondenti a ciascuna corsa e distanza, registrando ambidue nelle loro rispettive colonne; poi si operi come nella navigazione composta, determinando tutta la differenza di Latitudine e tutto l'allontanamento.

2. Con la differenza di Latitudine e l'allontanamento si determini la distanza e la corsa, la quale si prenderà in testa delle Tavole, quando la differenza di Latitudine è maggiore dell' allontanamento, ed appiè delle Tavole, quando l'allontanamento è maggiore della differenza di Latitudine.

3. Se la Latitudine del luogo, da cui si e' partito, ovvero se la Latitudine di jeri è dello stesso nome con la differenza di Latitudine di oggi, si aggiunga una all' altra; se poi sono di diverso nome, si sottragga una dall' altra; nel primo caso la lor sómma, e nel secondo caso la loro differenza sarà la Latitudine di oggi, di quella denominazione, ch' ebbe la quantità maggiore.

4. Si determini la Latitudine media fra jeri ed oggi, la quale presa nelle Tavole per corsa, si prenda l'allontanamento nella sua propria colonna, e la distanza corrispondentevi sarà la differenza di Longitudine dello stesso nome con l'allontanamento.

Ovvero: si cerchi nelle Tavole la corsa navigata, e la differenza di Latitudine crescente; il corrispondente allontanamento nella sua propria colonna sarà la ricercata differenza di Longitudine.

5. Se la Longitudine di jeri è dello stesso nome con la

differenza di Longitudine, se ne faccia la somma; ma se sono di diverso nome, se ne prenda la differenza, e si avrà la Longitudine d'arrivo dello stesso nome, ch' ebbe la quantità maggiore.

6. Per determinare la corsa e la distanza della nave al porto, per cui è destinata, o per qual si sia altro luogo, si determini il complemento di Latitudine media fra la nave ed il luogo proposto; questo si prenda nelle Tavole per corsa, e la differenza di Longitudine si prenda nella colonna distanza, e trovato il corrispondente allontanamento nella sua propria colonna, si determini con questo e con la differenza di Latitudine la corsa e la distanza.

Ovvero: si cerchi con la differenza di Latitudine crescente e la differenza di Longitudine nelle colonne segnate *Diff. di Lat.* e *Allont.* la corsa; con questa e con la vera differenza di Latitudine si troverà la distanza nella sua propria colonna.

Volendosi determinare la corsa magnetica, si conti la variazione alla destra della vera corsa, quando la variazione è maestrale, ed alla sinistra della vera corsa, quando è grecale.

Diversi sono i metodi, che si usano nel tenere il *Giornale*. Alcuni vogliono, che il giornale contenga tutta la *Tavola della Barchetta*, e perciò l'intiero conto giornaliero con tutto ciò, che vi ha d'importante e relativo al viaggio della nave. Altri preferiscono solamente un breve estratto di questo lungo giornale, contenendo null' altro, che la corsa tenuta, la distanza percorsa, la Latitudine e la Longitudine di arrivo, in un con la corsa da tenersi per arrivare al destinato porto e con la distanza dalla nave al porto medesimo.

Annotazione. Nel seguente Giornale, che contiene un viaggio da Londra a Medeira si troverà l'applicazione delle regole ora esposte, supponendo che la barchetta sia stata gettata ogni ora, e che il nodo sia stato diviso in 10 parti eguali, di cui ogni una contiene 5 piedi.

Digitized by Google

Giornale d'un viaggio

dall'

Inghilterra a Madeira

sulla nave denominata

La Carolina

Comandata da N. N.

e tenuto

da R. S. Piloto.

1809.

Giorni del Mese.	Venti.	Cose rimarchevoli a bordo della Nave la Carolina. 1809.
Domenica 4 Giugno.	O. G. Garb.	Tempo sereno, e vento moderato. Alle 6 A. M. venne a bordo il piloto. Alle 8 A. M. ci staccammo dalla riva di Deptford, e ci posimo in viaggio. Alle 1 P. M. gettammo l'ancora a Long Reach.
Lunedì 5 Giugno.	M.	Tempo sereno e vento fresco. Si prese a bordo il maestro d' ascia, ed i rispetti del nostruomo P. M.
Martedì 6 Giugno.	O. G. sino M. T.	Tempo bello ed aria chiara. Fù salpata l'ancora a mezzodì; venticello verso Ponente. Alle 3 P. M. abbiamo dato fondo con la seconda ancora a Gravesend.
Mercoledì 7 Giugno.	P. M.	Bel tempo e vento moderato. All' alba salpammo l'ancora. A 1 ora P. M. fù gettata la seconda ancora nella Nora in 9 passi d'acqua. Alle 5 P. M. fù salpata l'ancora, e passammo il canale della Regina. Alle ore 8 1/2 P. M. abbiamo dato fondo a Margate.
Giovedì 8 Giugno.	T. 1/4 G.	Vento moderato e cielo coperto. Alle 6 A. M. fù salpata l'ancora, e facemmo vela. Alle 8 A. M. abbiamo passato il Gull-stream, e ci siamo ancorati con la seconda ancora nelle Dune in 7 passi di acqua, un miglio distante dalla costa. Il castello di Deal ci restò a P. M.; il South Foreland a Gar.; ed il Nord Foreland a G. T. Il piloto fù posto in terra P. M.
Venerdì 9 Giugno.	G. T.	Tempo bella, e vento grato. A. M. L'equipaggio occupato ad empire le botti di acqua, e disponendo ogni cosa in ordine per la partenza. Alle 10 A. M. fù salpata l'ancora e fù fatto vela. A mezzodì ci restò la lanterna di South Foreland a M. S. in distanza di 4 miglia circa. Questa giornata termina a mezzodì, e subentra il giorno nautico.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Sabb. 10 Giugno.
1	1	3	G. 1/4 1/2 P.	G. T.		Vento leggiero e Sereno.
2	1	4				
3	2					L' equipaggio occupato all' occorrente sotto la direzione del nostro mo.
4	3					
5	3	2				
6	3	5				
7	3					
8	3	4				
9	2	5	P. 1/4 M.	- -	-	La lanterna di Dangenessa T.
10	2	5				
11	3					
12	3					
1	3	5				
2	4					
3	4	2				
4	4	5	- -	- -	-	Capo Beachya P. G.
5	4	5				
6	5		- -	- -	-	Fù fatta una mano di Terzaroli nelle gabbie.
7	5	4				
8	6					
9	7		P. 1/4 5/4 M	Gr.	-	Vento fresco.
10	7	5				La punta di Bembridge a M. 1/4 3/4 ni T.
11	8					
12	8	5	- -	- -	-	

Corsa	Dist.	Dif. di Lat.	Allont.	Lat. Stim.	Lat. Osserv.	Long. Stim.	Long. Osserv.	Corse e Dist. a 1/2 di.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarch. a. bordo Domenica 11 Giugno 1809.
1	8		Garb.	Gr. 1/4 T.		Vento fresco e sereno.
2	8					
3	8					
4	7	6				
5	7	5	- -	- -	-	A ora 1 1/2 P. M. dirimpetto alla punta di S. Catterina, 3 miglia distante dalla costa.
6	7		Pon.			
7	7					
8	6	5				S. Adams Heada M. 1/4 no P.
9	6		- -	- -	-	
10	6					
11	6					
12	6		- -	G. L.	-	La lanterna di Portlanda M. T.
1	6					
2	6					
3	5					
4	5					
5	5					
6	5					
7	6		M. 1/4 P.			
8	6	3				
9	6					
10	6					
11	6		P. 1/4 M.	- -	-	Due vele in vista in Ostro.
12	5					

Corse.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. Stim	Long. Os.	Corsa e Dist. a 1/2 giorno.

La nave Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore	N	D	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Lunedì 12 Giugno 1809.
1	5	5	P. 1/4 M.	G. L.		Vento fresco, e chiaro.
2	5					
3	6					
4	6					
5	5	2				
6	6		- -	- -	-	Alle ore 6 P. M. restò il Capo Lizard a G. 1/4 T. in distanza di 3 leghe, da cui prendo la mia partenza.
7						
8		5				
9	8	7				
10	3					
11			- -	T. 1/4 M.	-	
12	5	6				
1	3					
2	6	5	G. 1/2 P.			
3	5					
4	5		- -	- -	-	A. M. furono stivate le ancore, disormeggiate le gomene e riposte al loro luogo.
5	5					
6	8	5				
7	6	6				
8	5					A mezzodì fù scandagliato. Fondo 76 passi; arena e conchiglie.
9	5					
10	6					
11	5					
12	5	6				Variazione 2 1/4 Rombo Maestrale

Corsa.	Di.	D. di Lat	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. St.	Long. Os	Corsa e Dist. a 1/2 giorno.
O. 37° P.	81.	65 O.	49 P.	48 53' Tr.		76 P.	6° 27' P.		

Essendo stato il Capo Lizard l'ultima punta di terra, che restò in vista, fù presa da questo la partenza della nave, cioè dalla Latitudine 49°. 58'. T. e dalla Longitudine 5°. 11. P; siccome poi questo capo restò alla nove a G. 1/4 T.; perciò la corsa dal Capo Lizard alla nave fù G. 1/4 O.; corregendo ora questa della variazione di 2 1/4 rombi maestrale, e contandola a mano sinistra, si avrà per vera corsa O. 3/4ni G., la quale s'inserirà unitamente alla distanza di 3 leghe, ossia di 9 miglia nella Tavola traversa. Vi si notino parimente le corse navigate e le distanze percorse dopo le 6 P. M. corregendole prima della variazione ec. ec. come siegue:

Corse Corrette.	Dist.	T.	O.	L.	P.
O. 3/4ni P.	9	—	8.9	—	1.3
P. 1/4 1/4no/G.	25	—	6.1	—	24.3
G. 1/2 3/4ni O.	55	—	49 7	—	23.5
	Dif di lat.		64.7	All.	49.1

La differenza di lat. 64.7 O. e l'allont 49.1 P. danno per corsa in linea retta dal Capo Lizard alla nave O. 37°. P., e per distanza 81 miglio.

Latitudine di C. Lizard .	49°. 58'.	*T.*
Diff. di Lat. 65 miglia, ovvero	1. 5	*O.*
Latitudine di arrivo . . .	48. 53.	*T.*
Somma delle Latitudini . .	98. 51.	
Latitudine media	49. 25.	
Complemento di Lati media	40. 35.	

Si prenda il complemento di Latitudine media, per corsa, e l'allontanamento nella sua propria colonna, la distanza corrispondentevi 76, sarà la differenza di Longitudine. Perciò.

Longitudine di Capo Lizard .	5°. 11'	*P.*
Differenza di Longitudine . .	1. 16.	*P.*
Longitudine di arrivo . . .	6. 27	*P.*

Si notino ora la corsa, la distanza, la differenza di Lat. e l'allont, la Latitudine e la Longitudine stimata nelle loro rispettive colonne, come sopra.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo. Martedì 13 Giugno 1809.
1	5		Garb.	T. 1/4 G.		Vento moderato, e per lo più sereno.
2	5					
3	5					
4	4	6	- -	M. 1/4 T.		
5	4					
6	4		P. 1/4 G.	- -	1/2	
7	4					
8	3	7	- -	- -	-	Fù fatta una mano di terzaroli nelle gabbie.
9	3	6	- -	- -	-	Virato.
10	3		M. 1/4 P.	G. 1/4 P.	1	
11	3					
12	3					
1	2					
2	2					
3	3					Furono sciolti i terzaroli nelle gobbie.
4	4		- -	- -	-	
5	4		- -	- -	-	Virato.
6	4	5	O. 1/4 S.	- -	1/2	
7	4	5				
8	5					Viroto.
9	5		- -	- -	-	
10	5		P.	O. G.	1/4	Parlamentato con un Brigg diretto a New-Foundland.
11	5					
12	5					Variazione 2 1/4 Rombo Maestrale.

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. Stim.	Long. Os.	Corsa e Dist. a 1/2 giorno.
O. 42° P.	64	47 O.	42 P.	48. 6 T.		64 P.	7. 31 P.		Capo Finisterre O. 13½° P. 319 mi.

Le corse corrette della variazione e della deriva con le loro rispettive distonze si troveranno nella seguente.

Tavola Traversa.

Corse.	Dist.	T.	O	L.	P.
O. 1/4 3/4 ni G.	24	—	22. 6	—	8. 1
G. 1/4 no P.	18	—	12. 1	—	13. 3
P. 1/4 3/4 ni M.	21	7. 1	—	—	19. 8
S. 1/4 no O.	19	—	14. 1	12. 8	—
P. G.	15	—	5. 7	—	13. 9
		7. 1	54. 5	12. 8	55. 1
			7. 1		12. 8
	Dif. di lat.		47. 4	All.	42. 3

Con la diff. di Lat. 47. 4 O. e con l' Allont. 42. 3 P. si troverà la Corsa O. 42° P. e la distanza 64 miglia.

Lat. di jeri . .	48° 53′	T.
Diff. di Lat. .	00 47	O.
Lat. di arrivo	48 6	T.
Som del. 2 Latit.	96 59	
Lat. media	48 29	
Comp. di Lat. med.	41 31	

Con il complemento di Lat. media 41°. 30′, e con l' allont. 42. 3 si troverà la differenza di Long. 64 miglia, cioè . . . 1°. 4′ P.

Long. di jeri	6. 27	P.
Long. d'arrivo	7 31	P.

Determinare la Corsa e Distanza al Capo Finisterre

Lat. della nave. 48° 6′ T. P. Mer. 3301 Long. della nave 7° 31′ P.
Lat. Capo Fin. . 42 56′ T. P. Mer. 2858 Long. C. Fin. 9 17 P.
Diff. di Lat. . 5 10. 310. D. di L. er. 443. Diff. di Long. 1 46. 106 P.

Con la dif. di Latitudine crescente 443, e con la dif. di Long. 106 si avrà la corsa O. 13° P; questa corsa e la vera dif. di Lat. 310, daranno per distanza 319 miglia.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Mercoledì 14 Giugno. 1809.
1	5	5	P.	O. G.	1/4	La prima parte di questo giorno vento fresco ed annuvolato; poi vento più debole, e mar gonfio da Garb., per lo quale prendo 12 miglia.
2	5	0				
3	4	5				
4	4	7				
5	4	4				
6	4	2				
7	4					
8	4					
9	4					
10	4					
11	3	5	- -	- -	1/2	
12	3	7				
1	3					
2	3					
3	3					
4	3					
5	2		P. G.	O.	1	
6	2					
7	2	2	- -	- -	-	Facendo la nave 14 pollici d' acqua si diede mano alle trombe.
8	2	4				
9	2	6				Latitudine osservata per mezzo dell' altezza meridiana 47° 43' T. variazione 2 Rombi maestrale.
10	2	5				
11	3					
12	3					

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim	Lat. Os.	D. di Long.	Long. St.	Long. Os.	Corsa e Dist. a 1/2 dì.
O. 47° P.	75	21 O.	72 P.	47°05' T.	47°43 T.	108 P.	9° 19' P.		Cap. Finist. O. 287 mig.

Venendo il mar gonfio da Garb. avrà, pel supposto, portata la nave 12 m. a Gr., e corretta questa corsa della variazione, sarà stato il suo vero cammino 12 m. a Gr. L.; questa corsa con la sua distanza 12 dovrassi registrare nella Tavola Trav. come segue.

Tavola Traversa.

Corse.	Dist.	T.	O.	L.	P.
P. 1/4 3/4 ni G.	44	—	14,8	—	41,4
P. 1/4 1/2 G.	20	—	5,8	—	19,1
G. 1/4 P.	20	—	11,1	—	16,6
G. L.	12	11,1	—	4,6	—
		11,1	31,7	4,6	77,1
			11,1		4,6
	Dif. di Lat.		20,6	All.	72,5

Con la dif. di Lat. 20,6 e con l' allont. 72, 5 si trova la Corsa O. 74° P., e la dist. 75 miglia.

Lat. di jeri . . . 48° 6' T.
Dif. di Lat. . . 00 21 O.
Lat. di arrivo . 47 45 T.
Som. delle Lati. 95. 51
Lat. med. . . . 47. 55
Compl. di Lat. med. 42. 5

Al complemento di Lat. media 42° 5', ed all' Allont. 72, 5 corrisponde la differenza di Longitudine 108 miglia, cioè 1° 48' P.

Longitudine di jeri . . . . . 7 31 P.
Longitudine di arrivo . . . . 9 19 P.

Determinare la Corsa e la distanza al Cap. Finisterre.

Lat. della nave 47°. 43' T. — P. M. 3265 Long. della nave 9° 19' P.
Lat. Cap. Finist. 42. 56 T. — P. M. 2858 Long. C. Finist. 9° 17' P.
Dif. di Lat. . 4. 47. 287 Dif. di L. cr. 408 Dif. di Long. . 2 P.

Sarà dunque la Corsa O. e la distanza 287 miglia.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore	N	D	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Giov. 15 Giugno 1809.
1	3	3	P.	O. G.	O.G.	Il più vento fresco e tempo nuvoloso con intervalli di pioggia.
2	3					
3	3	4				
4	3		- -	- -	-	Fù fatta una mano di terzaroli nelle gabbie.
5	4					
6	4					
7	4	4	- -	- -	-	Virato di bordo.
8	5		O. S.	Garb.	1/4	
9	5					
10	5					
11	5		O. 1/4 S.	G. 1/4 P.		
12	5	2				
1	5	4				
2	5	2				
3	5					
4	5	5				
5	5	6				
6	6					
7	6					
8	6	4				Latitudine osservata 46° 3' T.
9	7					
10	7	2				
11	6					Variazione 2 Rombi Maestrale.
12	6					

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. St.	Long Os.	Corsa e distanza a 1/2 dì.
O.7° S.	92	92 O.	12 L.	46°11' T.	46°3' T.	18 L.	9°. 1' P.		Cap. Finisterre O.1/4G.,187mi.

Corse.	Dist.	T.	O.	L	P.
P. 1/4 G.	25	—	4,9	—	24,5
S. 1/4 no L.	15	—	10,1	11,1	—
S. 1/4 O.	26	—	21,6	14,4	—
O. 1/4 S.	56	—	54,9	10,9	—
	Dif. di Lat.		91,5	36,4	24,5
				24,5	
			All.	11,9	

La diff. di Lat. 91,5 e l'allont. 11,9 danno per Corsa O. 7° S., e per dist. 92 mi.

Lat. osserv. jeri . 47°. 43' T.
D. di L. 92 m. cioè 1. 32 O.
L. di ar. per stim. 46. 11 T.

Trovandosi una notabile differenza fra la Lat. per stima e quella per osservazione suppongo che l'errore provenga dalla distanza, e quindi è, che dovrò correggere la differenza di Longitudine pel I. Caso, pag. 65.

Latitudine osservata jeri . 47° 43' T. Parti Meridionali . 3266
Latitudine osservata oggi 46 3 T. Parti Meridionali . 3120
Differenza di Latitudine crescente . 146

Alla Corsa 7°, ed alla diff. di Lat. crescente corrisponde la diff. di
Longitudine . . . . . 00°. 18' L.
Longitudine di jeri . . . . . 9. 19 P.
Longitudine di arrivo . . . . . 9. 1 P.

Determinare la corsa e la distanza al Capo Finistere.

Lat. della nav. 46°. 3' T. Parti Merid. 3120 Long. del. na. 9°. 1' P.
Lat. C. Fin. 42°.56 T. P. M. — 2858 Long. C. Fin. 9. 17 P.
Diff. di Lat. 3 7=187 Diff. di Lat. cr. 262 Diff. di Long. 0. 16 P.

Resterà dunque il C. Finisterre a O. 1/4no G. circa in distanza 187 mig.

Ma la corsa magnetica secondo la bussola dalla nave al capo Finisterre sarà G 1/4 3/4ni O.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Venerdì 16 Giugno 1809.
1	6		O. 1/4 G.	P. 1/4 G.		Vento fresco, sereno, e mare calmo.
2	7					
3	7					
4	6	6				L'equipaggio occupato sotto il nostromo.
5	6					
6	6					
7	6		O. 1/4 S.	G. 1/4 P.		
8	6					
9	6					
10	6	8	- -	- -	-	Virato.
11	6	8	P.	O. S.		
12	7					
1	7					
2	7					
3	7	8				
4	8					
5	8					
6	8					
7	8		- -	- -	-	Passò una nave con bandiera americana presso noi correndo verso Lev.
8	8					
9	7	7				Lat. osserv. a mezzo di 44° 1' T.
10	7	8				Variazione 2 Rombi Maestrale.
11	7					
12	7					

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. St.	Long. Oss.	Corsa e distanza a 1/2 dì.
O. 33° P.	124	104 O.	67,9 P.	44°26' T.	44°19' T.	96 P.	10°37' P.		Cap. Finisterre S. 1/4 O. 100 m.

Corse.	Dist.	T.	O.	L.	P.
O. 1/4 S.	33	—	32,4	6,4	—
S. 1/4 O.	30	—	24,9	6,7	—
P. G.	104	—	39,8		96,1
	Dif. di Lat.		97,1	23,1	96,1
					23 1
				All.	73,0

Alla diff. di lat. 97, 1 ed all' allont. 73 corrisponde la Corsa O. 37° P., e la distanza 122 miglia.

Lat. oss. jeri	46°	3'	T.
D. di L. 97 cioè	1	37	O.
Lat. di ar. p. sti.	44	26	T.

Lat. osserv. jeri . .	46°	3'	T.	Part. Mer. .	3120
Lat. oss. di arrivo . .	44	19	T.	Part. Mer. .	2972
Diff. di lat. osservata	1	44		Diff. di Lat. cresc	148

Non accordandosi la Latitudine stimata con la osservata, corrego il conto per stima per mezzo del III. Caso, pag. 66; poichè essendo la corsa vicino a 4 rombi, suppongo, che l'errore provenga tanto dalla corsa che dalla distanza.

Alla distanza per stima 122, ed alla diff. delle Latitudini osservate 104 corrisponde l'allontanamenta 62, 8, il quale aggiunta all' allont. stimato 73, sarà la metà della loro somma 67, 9 il vero allontanamento.

A codesto allont. 67, 9 ed alla diff. di Lat osservata 104 corrisponde la vera corsa O. 33° P., e la dist. 124 m. Ora con la corsa 33° e la diff. di Lat. cresc. 148, si troverà la vera diff. di Long. 96 miglia,

ovvero.	1° 36'	P.
Long. di jeri	9 1	P.
Long. di arrivo	10 37	P.

Determinare la corsa e distanza al Capo Finisterre.

Lat. della nave.	44° 19' T.	P. Mer. 2972	Long. della nave	100. 37	P.
Lat. C. Finist. .	42 56 T.	P. Mer. 2858	Long. C. Finist.	0. 17	P.
Diff. di Lat. . .	1 23=83	D. di L. cr. 114	Diff. di Long.	1 20.83	

Sarà perciò la corsa pel C. Finisterre S. 1/4 O., ovvero secondo la bussola O. 1/4 S. e la dist. 100 miglia.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore	N	D	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Sabbato 17 Giugno 1809.
1	6	7	P. 1/4 G.	O. 1/4 P.	-	Vento forte con pioggia, tuoni, lampi
2	6	2				e colpi forti di vento.
3	6		- -	- -	-	Una mano di terzaroli nelle gabbie.
4	5					
5	5		- -	- -	-	Virato.
6	5		S. 1/4 O.	G. 1/4 O.	1	Colpi di vento. Ammainate le vele
7	5					dei papafichi.
8	4					
9	4		O. S.	Garb.	1	
10	4		- -	- -	-	Colpi forti di vento; ammainate la
11	3	7				maestra e la contromezzana.
12	3					
1	—		Pogg. da O. 1/4 S.		5	
2	—		sino S. 1/4 L. 1 mig. all' ora.			Alla trinca con la vela maestra.
3	—		Pogg. da P. 1/4 G. sino M.			
4	—		1/4 P. 1 mig. all' ora.		5	Virato in pop. Vento forte e variab.
5	3		P. 1/4 M.	G. 1/4 O.	1 1/2	Tempo moderato. Fatte le gabbie
6	3					con due mani terzaroli, la maestra,
7	4	2				
8	4	5	P.	O. G.	1/2	e lo straggio di maestra.
9	4	2				Bel tempo. Sciolti i terzaroli alle
10	4					gabbie; e spiegati i papafichi.
11	4					
12	4					Variazione 2 Rombi maestrale.

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long St.	Long. Os.	Corsa e Distan. a 1/2 giorno.
Garb.	41	29 O.	29 P.	43° 50' T.		40 P.	11° 17' P.		Cap. Fin. S. 1/4 L. 105 mig.

Si vede dalla Tavola della Barchetta di questo giorno, che la nave andava alla Trinca da mezza notte sino le 4 la mattina. Si considererà dunque il rombo medio fra il principio ed il fine del poggiare della nave per corsa, la quale corretta della variazione e della deriva, facendo 1 miglio all' ora di cammino, il che s' inserirà nella Tavola traversa come le altre corse.

Corse.	Dist.	T.	O.	L.	P.
G. 1/4 P.	29	—	16, 1	—	24, 1
S. L.	14	—	5, 4	12, 9	—
S. 1/4 L.	14	—	8. 3	12, 5	—
G. L.	2	0, 8	—	1, 8	—
M.	2	1, 4	—	—	1, 4
P. 1/2 M.	10	1, 0	—	—	10, 0
P. 1/2 G.	21	—	2, 1	—	20, 9
		3, 2	31, 9	27, 2	56, 4
			3, 2		27. 2
	Dif. di Lat.		28, 7	All.	29, 2

Alla diff. di Lat. 28. 7 ed all' allont. 29. 2 corrisponde la corsa O. 45 1/2° P. e la distanza 41 miglio.

Lat. di je. 44° 19' T. P. Mli. 29 72
Diff. di L. 00 29 O.
Lat. di arr. 43 50 T P. Mli. 29 32
Diff. di Latitudine crescente 40
Somma delle 2 Latitudini 88. 9
Latitudine media . . . 44. 4
Complemento di Lati. media 45. 56

Il complemento di Lat. med. 45° 56' e l'allont. 29, 2; ovvera la Corsa 45 1/2° e la diff. di Latitudine cresc. 40 danno per diff. di Long. 00° 40' P.

Longitudine di jeri . . . . . 10 37 P.
Longitudine d'arrivo . . . . . 11 17 P.

Determinare la Corsa e la distanza al Capo Finisterre.

Lat. della nave 43° 50' T. P. Mer. 29 32 Long. del. na. 11° 17' P
Lat. del C. Fin. 42 56 T. P. Mer. 28 56 Long. C. Fin. 9 17 P.
Diff. di Lat. . 00 54 Diff. di L. cr. 72 Diff. di Long. 2 00. 120

Sarà dunque la vera corsa pel Capo Finisterre S. 1/4 1/4 no L. ovvero. secondo la bussola S. 1/4 ni O., e la distanza 105 miglia.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Domenica 18 Giugno. 1809.
1	a		P.	O. G.	1 ½	Tempo bello.
2	a					
3	a					
4	a					
5	a					
6	a	7	P. 1/4 G.	O. 1/4 G.	1	
7	5					
8	5	2	G. 1/4 P.	O. 1/4 S.	½	
9	5					
10	5					
11	5					
12	5					
1	5					
2	5					
3	5	4				
4	5	6	Garb.	S. 1/4 O.		
5	5					
6	5					
7	a	7				Facendo la nave 10 oncie d'acqua furono poste in opera le trombe.
8	a	5				
9	a	2				Fù ossevata l'amplitudine del sole e fù trovata la:
10	a					
11	a	4				
12	a					Variazione 21°. Maestrale.

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Oss.	D. di Long.	Long. Stim.	Long. Oss.	Corse e Dist. a 1/2 dl.
O. 46° P.	102	72 O.	74 P.	42° 38' T.		103 P.	13° 0' P.		Porto Santo O. 15 ½° P., 602 mig.

Si noti di corregere le corse per 21° maestrale come qui appresso.

Corse	Dist.	T.	O.	L.	P.
O. 83° P.	20		2,4		19,9
O. 69 P.	15		5,4		14,0
O. 41 P.	35		26,4		23,0
O. 24 P.	41		37,5		16,7
	D. di Lat.		71,7	All.	73,6

Alla diff. di lat. 71, 7 ed all' Allont. 73, 6 corrisponde la corsa O. 46° P. e la dist. 102 miglia.

Latitudine di jeri . . . . . 43° 50' T. — *Parti Meridionali* 29 32
Differenza di Latitu. 72, *cioè* 1 12 O. — *Parti Meridionali* 28 33
Latitudine di arrivo 42 38 T. — *Differenza di Lat. cresc.* 99

La corsa 46°, *e la diff. di Lat. cresc.* 99 *danno per differenza di Long.* 103 *miglia, cioè* . . . . . 1° 43' P.
Longitudine di jeri . . . . . 11 17 P.
Longitudine di arrivo . . . . 13 00 P.

Determinare la Corsa e la distanza a Porto Santo.

Lat. della nave 42°. 38' T. — *P. Mer.* 28 33 — *Long. del. na.* 13°. 00' P.
Lat. di P. Sant. 32. 58 T. — *P. Mer.* 20 97 — *Long. di P. S.* 16. 25 P.
Diff. di Lat. . . 9. 40=580 — *D. di L. cr.* 7 36 — *Diff. di Long.* 3. 25=205.

Alla diff. di Lat. cresc. ed alla diff. di Long. 205 *corrisponde la vera Corsa O.* 15 1/2° *P., ed a questa corsa, ed alla vera diff. di Lat.* 580 *corrisponde la distanza* 602 *miglia. La corsa da tenersi sarà dunque O.* 36 1/2 *P., cioè G.* 3/4*ni O.*

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Lunedì 19 Giugno 1809.
1	4		Garb.	S.		Piccoli venti e calma. Caldo eccessivo.
2	4					
3	3	5				
4	3	2				L'equipaggio occupato all' occorrente.
5	3					
6	2	7				
7	2	5	- -	Variabi.		
8	3					
9	2					
10	2					
11	2					
12	1					
1						
2						
3						
4			- -	Calma.		Siamo stati tutte le 24 ore in una corrente, che ci trasportò 1/2 miglio all' ora verso G. 1/4 T.
5						
6						
7						Latitudine osservata 42° 3' T.
8						
9						Variazione secondo l' amplitudine
10						20° 19' Maestrale.
11						
12						

Corse.	Di.	Di. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. Stim.	Long. Os.	Carsa e Dist. a 1/2 dl
O. 24° P.	35	32 P.	14 P.	42° 6' T.	42°3' T.	19 P.	13°19' P.		Porta Santo O. 15° P., 564 mig

Dalla Tavola della Barchetta apparisce che la corrente transportava la nave per G. 1/4 T. 1/2 miglia all' ora, corretta questa corsa della variazione, risulterà la vera corsa T. 13° L., e la distanza 12 miglia; e questa due cose s'inseriranno nella Tavola Traversa.

Corso.	Dist.	T.	O.	L.	P.
O. 25° P.	33		29, 9		13, 9
O. 13 P	14		13, 6		3, 1
T. 13 L.	12	11, 7		2, 7	
		11, 7	43, 5	2, 7	17, 0
			11, 7		2, 7
	Dif. di Lat.		31, 8	All.	14, 3

Alla diff. di Lat. 31, 8 *ed all' allont.* 14, 3 *corrisponde la Corsa O.* 24° *P. e la distanza* 35 *miglia.*

Lat. di jeri. 42° 38' *T. P. M.* 28 33

Diff. di Lat. 00 32 *O.*

Lat. di arr. 42 6 *T. P. M.* 27 00

Differenza di Lat. crescente 43

Somma delle 2 Latitudini . . . 84, 44

Latitudine media 42, 22

Complemento di Latitudine media 47, 38

Al complemento di Lat. med. 47° 38' *ed all' allont.* 14, 3, *ovvero alla Carsa* 24° *ed alla diff. di Lat. cresc. corrisponde la diff. di Long.* 0ª 59' *P.*

Longitudine di jeri . . . 13 19 *P.*

Longitudine di arrivo . . 14 18 *P.*

Determinare la Corsa e la Distanza a Porto Santo.

Lat. osserv. del. nave. 42°. 3' *T. P. Mli.* 27 86. *Long. del. na.* 13° 19' *P.*

Lat. di P. Santo . 32. 58 *T. P. Mli* 2097. *Long. di P. S.* 16 25 *P.*

Diff. di Latitu. . . 9. 5.545 *D. di L. cr.* 689. *D. di Long.* 3 6.186

Alla diff. di Lat. cresc. 689, *ed alla diff. di Long.* 186 *corrispande la vera Corsa O* 15ª *P., a questa corsa pai ed alla vera diff. di Lat.* 545 *corrisponde la distanza* 564 *miglia. Quindi sarà la corsa secondo la bussola O.* 35° *P., avvero G.* 1/4 *O. circa.*

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Martedì 20 Giugno 1809.
1	4		G. 1/4 1/2 O.	L. 1/4 T.		Vento crescente. Tempo bello e mare tranquillo.
2	4	5				
3	5					L'equipaggio occupato come jeri.
4	5					A ore 4 P. M. fù osservata la distanza del sole alla Luna, la quale diede per la Long. della nave 13°. 55' P.
5	5					
6	5	2	- -	Variabi.		
7	5	6				
8	6					
9	6					
10	6	5	- -	S.		
11	7					
12	7					
1	7					
2	7					
3	7					
4	8		G. 1/4 P.	O. 1/4 S.		
5	7					
6	7	4				
7	7	6	Garb.	O. S.		
8	7	5				Lat. osservata 39°. 36' Tr.
9	8					
10	8					
11	7	4				
12	7	4				Variazione 1 3/4 Rombi Maestrale.

Corsa	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stima	Lat. Oss.	D. di Long.	Long. Stima	Long. Oss.	Corsa e Dist. a mezz odì.
O. 17° P.	153	146 O.	46 P.	39° 37' T.	39° 36' T.	59 P.	14° 18' P.	13° 55' P.	Porto Santo. O. 1/4 1/2 P. 416m

Essendo state corrette le corse della variazione, s'inseriscano unitamente alle distanze nella Tavola Traversa come siegue.

Corse	Dist.	T.	O.	L.	P.
O. 3/4ni G.	88		87, 0		12, 9
G. 3/4ni O.	22		17, 7		13, 1
G. 1/4 3/4ni O.	46		41, 6		19, 7
	Dif. di Lat.		146, 3	All.	45, 7

Dalla diff. di Lat. 146. 3, *e dall' allont.* 45, 7 *risulta la corsa* O. 17° *P., e la dist* 153 *miglia.*
Lat. di jeri. 42°. 3' *T. P.M.* 2786
Dif. di Lat. 2. 26 *O*
L. d'arrivo 39. 37 *T. P.M.* 2593
Differenza di Lat. crescente 193
Somma delle due Latitudini . . . 81. 40
Lutitudine media 40. 50
Complemento di Latitudine media . 49. 10

Al complemento di Lat. med. 49°. 10', *ed all' allont.* 45, 7 *corrisponde la diff. di Long.* 61 *miglio; ovvero alla corsa* 17°. *ed alla diff. di Lat. cresc.* 193 *corrisponde la diff. di Long.* 0°. 59' *P.*
Longitudine di jeri 13. 19 *P.*
Longtud. di arrivo 14. 18 *P.*

Determinare la Corsa e la distanza al Porto Santo.

Lat. della nave 39°. 36' *T. Parti Mer.* . 2591 *Long. della nave* 13°. 55' *P.*
Lat. di P San. 32. 58 *T. Parti Mer.* . 2097 *Long. di Por. S.* 16. 25 *P.*
Diff. di Lat. . 6. 38=398. *Dif. di L. cr.* 994 *Diff. di Long.* 2. 30=150

Per ciò la vera Corsa per andare sarà O. 1/4 1/2 *P., e la distanza* 416 *miglia.*

Quindi la corsa da tenersi per andare al suddetto porto sarà secondo la bussola G. 3/4*ni O.*

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Mercoledì 21 Giugno. 1809.
1	7	4	Garb.	O. S.		Vento fresco per tutto il dì, con qualche colpo di vento e con pioggia intermittente.
2	7	6				
3	8					
4	8					L'equipaggio occupato come jeri.
5	8					
6	8					
7	8					
8	8					
9	8					
10	8	5	- -	S.		Fù fatta una mano di terzaroli nelle gabbie.
11	8	5				
12	8					
1	7	5				
2	7	5	- -	S. 1/4 O.		
3	7					
4	7					
5	7					
6	8					
7	8					
8	8		G. 1/2 P.	O. 1/4 S.		
9	8					
10	7	6				Latitudine osservata 36°. 50' T.
11	7	4				
12	7	2				Variazione 18°. 42' Maestrale.

Corso.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Oss.	D. di Long.	Long. St.	Long. Oss.	Corsa e distanza a mezzodì.
O. 27° P.	186	165 O.	85 P.	36° 51' T.	36° 50' T.	107 P.	16° 5'	15° 42'	Porto Santo. O. 3/4ni P., 235 m.

Corrette essendosi le Corse della variazione si notino unitamente alle distanze nella Tavola Traversa.

Corse.	Dist.	T.	O.	L.	P.
O. 26° P.	148		133.		64, 9
O. 32 P.	38		23, 2		20, 1
	Dif. di Lat.		165, 2	All.	85, 0

Alla diff. di Lat. 165, 2 *ed all' allont.* 85 *corrisponde la corsa O.* 27° *P., e la distanza* 186 *miglia.*
Lat. di jeri. 39°. 36' *T. P. M.* 2591
Dif. di Lat. 2. 45 *O.*
Latitudine di arriva 36. 51 *T. P. M.* 2381
Differenza di Latitudine crescente . . . 210
Somma delle Latitudini . . . 76, 27
Latitudine media 38, 13
Complemento di Latitudine media 51, 47

Al complemento di Lat. media 51°. 47', *ed all' allont.* 85 *corrisponde la differenza di Longitudine* 108 *miglia, ovvero alla corsa* 27° *ed alla differenza di Latitudine crescente corrispondono* 107 *miglia, che sono la ricercata differenza di Longitudine.*

Long. per stima jeri. 14°. 18' *P.* *Long. per osserv. jeri* 13°. 55' *P.*
Diff. di Long. 107. *m. cioè* 1. 47 *P.* *Diff. di Long.* 107 *m. cioè* 1. 47 *P.*
Long. di arrivo per stima 16. 5 *P.* *Long. d'arrivo per osserv.* 15. 42 *P.*

Determinare la Corsa e la distanza a Porto Santo.

Lat. della nave 36°. 50' *T.* *P. Mer.* 2380 *Long. della nave* 15°. 42' *P.*
Lat. di P. Sant. 32. 58 *T.* *P. Mer.* 2097 *Long. di P. Santo* 16. 25 *P.*
Diff. di Lat. . . 3. 52. 235 *D. di L. er.* 283 *Diff. di Long.* 00. 43 *P.*

La corsa per andare a Porto Santo sarà dunque O. 3/4*ni G., e secondo la bussola G.* 1/4 1/2 *O. circa, e la distanza* 235 *miglia.*

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Giov. 22 Giugno 1809.
1	7	5	G.	O. S.		La prima parte di questo giorno vento fresco, poi vento moderato e mare tranquillo.
2	7					
3	7					
4	7					
5	6	5				
6	6					
7	6					
8	5					
9	5	3	P. G.	O.	1/2	
10	5					
11	5		- -	- -	-	Virato di bordo.
12	4	8	S. 1/4 L.	O. 1/4 G.	1	Alle ore 11 m. 36 P. M. fù presa la distanza del lembo più lontano della luna dalla stella Antares, che secondo il calcolo diede a mezzodì seguente la Long. 16°. 23' P. da Greenwich.
1	4	5				
2	5					
3	4	5				
4	4					
5	4					
6	4		S. 1/4 O.	G. 1/4 O	1	
7	4					
8	4					
9	3	6	- -	- -	-	Virato di bordo.
10	3	3	P.	O. G.	1/2	Latitudine osservata 35°. 46' Tr.
11	3					
12	3					Variazione 1 1/2°. Rombo Maestrale.

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim	Lat. Os.	D. di Long.	Long. St.	Long. Os.	Corsa e Dist. a 1/2 giorno.
O. 4° P.	65	64 O.	5 P.	35°46' T.	35°46' T.	6 P.	16° 11' P.	16° 23 P.	Porto Santo. O. 168 miglia.

Corse.		Dist.	T.	O.	L.	P.
G. 1/4 1/2	O	52		45, 9		24, 5
G. 1/4	P.	15		8, 3		12, 5
L. 1/2	S.	27		2, 6	26, 9	
S. 1/4 1/2	L.	16		7, 5	14, 1	
P.		9				9, 0
		Dif. di Lat.		64, 3	41, 0	46, 0
						41, 0
					All.	5, 0

Alla diff. di Lat. 64, 3 ed all' allont. 5 corrisponde la corsa O. 4° P. e la distanza 65 miglia.

Lat. di jeri.	36°. 50' T.	P. M. 2380
Diff. di Lat.	2. 4 O.	
Lat. di arr.	35. 46 T.	P. M. 2310
Diff. di Latitudine crescente		79
Somma delle Latitudini	72°. 36'	
Latitudine media . .	36. 18	
Complem. di Lat. media	53. 42	

Dal complemento di Lat. med. 53°. 42' e dall' allontanamento 5, e così anche, dalla corsa 4° e dalla differenza di Latitudine crescente 79 risulta per Differenza di Longitudine . . . 00°. 6' P.

Longitudine per stima jeri . . . 16. 5 P.

Longitudine per stima oggi . . . 16. 11 P.

Determinare la Corsa e la Distanza a Porto Santo.

Lat. della nave 35°. 46' T. Parti Mer. 2301 Long. della nave 16°. 23' P.
Lat. di P. Santo 32. 58 T. Parti Mer. 2097 Long. di Porto S. 16. 25 P
Diff. di Latit. 2. 48=168 D. di L. cr. 204 Diff. di Long. 00 2

Perciò la corsa sarà O. circa, e la distanza 168 miglia; ma secondo la bussola sarà la Corsa O. 1/4 1/2 G.

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Venerdì 23 Giugno 1809.
1	3		P.	O. G.	1 1/2	Vento crescente e tempo sereno.
2	3					
3	4					
4	4	6	G. 1/4 P.	O. 1/4 S.	1	Guarnita la seconda ancora di gomena A. M.
5	5					
6	5					
7	5	6	O.	L.		
8	6					
9	6					
10	6					
11	6					
12	6		O. S.			
1	6	4	- -	Gr. L.		
2	6	6				
3	6	6				
4	7					
5	7					
6	7					
7	7		- -	G. 1/4 L.		
8	7					
9	7	5				
10	8					
11	8		- -	G.		Latitudine osservata 33°. 56' T.
12	7	5				Variazione 1. 1/2 Rombo Maestrale.

Corsa.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. St.	Long. Os.	Corsa e Distanza a mezzodì.
O. 21 1/2° L.	113	106 O.	2 L	34° 0' T.	33° 56' L.	51 L.	15° 20' P.	15° 32' P.	Porto Sonto. O. 37° P., 73 m.

Corse.	Dist.	T.	O.	L.	P.
P.	10				10, 0
G. 1/2 P.	20		12, 7		15, 5
O. 1/4 1/2 S	18		17, 2	5, 2	
S. 1/2 O.	98		75, 7	62, 2	
	Dif. di Lat.		105, 6	67, 4	25, 5
				25, 5	
			All.	41, 9	

Alla diff. di Lat. 105, 6, *ed all' allont.* 25, 5 *corrisponde la Corsa O.* 21 1/2° *P., e la dist.* 113 *m.*
Lat. di jeri. 35°. 46' *T. P.M.* 2301
Dif. di Lat. 1. 46 *O.*
Lat. di arr. 34. 00 *T. P.M.* 2171
Diff. di Latitudine crescente 130
Somma delle Latitudine 69. 46
Latitudine media . . 34. 53
Complem. di Lat. media 55. 7

Con il complemento di Lat. media 55°. 7', *e con l' allont.* 41, 9; *ovvero con la Corsa* 21 1/2° *e con la differenza di Latitudine crescente si troverà la differenza di Longitudine* 51 *miglio.*

Longitudine stim. jeri. 16°. 11' *P.*
Differenza di Longitud. 00. 51 *P.*
15. 20 *P.*

Longitudine osserv. jeri. 16°. 23' *P.*
Differenza di Longitud. 00. 51 *L.*
Longitudine di arrivo 15. 32. *P.*

Determinare la Corsa e distanza al Porto Santo.

Lat. della nave 33°, 56' *T.*
Lat. di P. Santo 32. 58 *T.*
Diff. di Lat. 00. 58 *O.*

Parti M. 2167
Porti M. 2097
Dif. di L. er. 70

Long. della nave 15°. 32' *P.*
Long. di P. Santo 16. 25 *P.*
00. 53 *P.*

Quindi la vera corsa sorà O. 37° *P. e la distonza* 73 *miglia; ma secondo la bussola si dovrà tenersi a O.* 54° *P., ossi a G.* 3/4*ni P.*

La nave la Carolina dall' Inghilterra per Madeira.

Ore.	N	D.	Corse.	Venti.	Deriva.	Cose rimarchevoli a bordo Sabbuto 24 Giugno 1809.
1	7	2	G. 1/4 O	Gr.		Vento piacevole e sereno.
2	7					
3	6	5				
4	6					
5	5	4	G. 1/4 P.	G. L.		
6	5					
7	5	2	- -	- -	-	Fù scoperta terra in G. 1/4 O.
8	5					
9	5	5	- -	L.	-	Porto Santo a P. G. in distanza di 5 leghe.
10	In panno.					Alle ore 10 P. M. furono braceiate le vele in panno.
11						
12						
1						
2			P. G.	- -	-	Facemmo vela allo spuntar del giorno.
3						
4						
5						
6			- -	- -	-	Porto Santo a M. 1/4 T. Le Isole deserte a G. 1/4 O. La punta di Lev. di Madeira a P. 1/4 O.
7						
8						
9			P. 1/4 G. Varie corse.			Si diede fondo con la seconda ancora nella rada di Funchal in 25 passi d'acqua, melma e sabbia; 1/4 miglia distante dalla costa; restandoci il castello di Loo a M. T. e la fortezza di Lorenzo a G. L.
10						
11						
12						

Corse.	Di.	D. di Lat.	All.	Lat. Stim.	Lat. Os.	D. di Long.	Long. Stim.	Long. Os.	Corsa e Distanza mezzodì.

Radunando le corse corrette di 1 rombo e mezzo per la variazione da mezzo giarno sino le 9 P. M., unitamente alla corsa dalla nave a Porto Santo con le loro rispettive distanze risulterà la differenza di Latitudine 55, 4 e l'allontanamenta 35, 9.

Risulta dunque da questo conto della nave, che la Latitudine di Porto Santo sarebbe 33°. 1' T., e la Long. 16°. 15' P.; il che da una diff. di Latitudine di 3 miglia, e di Longitudine di 10 miglia dal suo vero luogo.

Estratto del precendente Giornale.

Giorni di Settimana.	Giorni di Mese.	Venti.	Corse.	Distanze.	Latitudine stimata.	Latitudine osservata.	Longitudine stimata.	Longitud. osservata.	Corse e Distanze a mezzo giorno.
Lunedì . . .	1809. 12 Giugno	G. L. T. 1/4 M.	O. 37° P.	81 migl.	48°. 53′ T.		6°. 27′ P.		
Martedì . .	13 —	T. 1/4 M. O. G.	O. 42° P.	64 —	48. 6 T.		7. 31.		Capo Finisterre O. 13 1/2° P.; 319 miglia.
Mercoledì .	14 —	O. G. O.	O. 74° P.	75 —	47. 45.	47°. 43′ T.	9. 19.		Capo Finisterre O. 278 miglia.
Giovedì . .	15 —	O. G. P. 1/4 G.	O. 7°. L.	92 —	46. 11.	46. 3.	9. 1.		Capo Finisterre O. 1/4no G.; 187 miglia.
Venerdì . .	16 —	P. 1/4 G. O. G.	O. 33° P.	124 —	44. 26.	44. 19.	10. 37.		Capo Finisterre S. 1/4 O.; 100 miglia.
Sabbato . .	17 —	Variabili.	Garb.	41 —	43. 50.		11. 17.		Capo Finisterre S. 1/4 3/4ni L.; 105 miglia.
Domenica .	18 —	O. G. S. 1/4 O.	O. 46° P.	102 —	42. 38.		13. 00.		Porto Santo O. 15 1/2° P.; 620 miglia.
Lunedì . . .	19 —	Variabili.	O. 24° P.	35 —	42. 6.	42. 3.	13. 19.		Porto Santo O. 15° P.; 546 miglia.
Martedì . .	20 —	Variabili.	O. 17° P.	153 —	39. 37.	39. 36.	14. 18.	13°. 55′.	Porto Santo O. 1/4 1/2 G.; 416 miglia.
Mercoledì .	21 —	S.	O. 27° P.	186 —	36. 51.	36. 50.	16. 5.	15. 42.	Porto Santo O. 3/4ni G.; 235 miglia.
Giovedì . .	22 —	O. S. O. G.	O. 4° P.	65 —	35. 46.	35. 46.	16. 11.	16. 23.	Porto Santo O.; 168 miglia.
Venerdì . .	23 —	O. G. T. verso G.	O. 21 1/2° L.	113 —	34. 00.	33. 56.	15. 20.	15. 32.	Porto Santo O. 07° P.; 73 miglia.
Sabbato . .	24 —	Gr. L.							Fù dato fondo nella rada di Funchal.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per 1/4 di Rombo.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.0	61	60.9	03.0	121	120.9	05.9	181	180.8	08.9	241	240.7	11.8
2	02.0	00.1	62	61.9	03.0	122	121.9	06.0	182	181.8	08.9	242	241.7	11.9
3	03.0	00.1	63	62.9	03.1	123	122.9	06.0	183	182.8	09.0	243	242.7	11.9
4	04.0	00.2	64	63.9	03.1	124	123.9	06.1	184	183.8	09.0	244	243.7	12.0
5	05.0	00.2	65	64.9	03.2	125	124.9	06.1	185	184.8	09.1	245	244.7	12.0
6	06.0	00.3	66	65.9	03.2	126	125.8	06.2	186	185.8	09.1	246	245.7	12.1
7	07.0	00.3	67	66.9	03.3	127	126.8	06.2	187	186.8	09.2	247	246.8	12.1
8	08.0	00.4	68	67.9	03.3	128	127.8	06.3	188	187.8	09.2	248	247.7	12.2
9	09.0	00.4	69	68.9	03.4	129	128.8	06.3	189	188.8	09.3	249	248.7	12.2
10	10.0	00.5	70	69.9	03.4	130	129.8	06.4	190	189.8	09.3	250	249.7	12.3
11	11.0	00.5	71	70.9	03.5	131	130.8	06.4	191	190.8	09.4	251	250.7	12.3
12	12.0	00.6	72	71.9	03.5	132	131.8	06.5	192	191.8	09.4	252	251.7	12.4
13	13.0	00.6	73	72.9	03.6	133	132.8	06.5	193	192.8	09.5	253	252.7	12.4
14	14.0	00.7	74	73.9	03.6	134	133.8	06.6	194	193.8	09.5	254	253.7	12.5
15	15.0	00.7	75	74.9	03.7	135	134.8	06.6	195	194.8	09.6	255	254.7	12.5
16	16.0	00.8	76	75.9	03.7	136	135.8	06.7	196	195.8	09.6	256	255.7	12.6
17	17.0	00.8	77	76.9	03.8	137	136.8	06.7	197	196.8	09.7	257	256.7	12.6
18	18.0	00.9	78	77.9	03.8	138	137.8	06.8	198	197.8	09.7	258	257.7	12.7
19	19.0	00.9	79	78.9	03.9	139	138.8	06.8	199	198.8	09.8	259	258.7	12.7
20	20.0	01.0	80	79.9	03.9	140	139.8	06.9	200	199.8	09.8	260	259.7	12.8
21	21.0	01.0	81	80.9	04.0	141	140.8	06.9	201	200.8	09.9	261	260.7	12.8
22	22.0	01.1	82	81.9	04.0	142	141.8	07.0	202	201.8	09.9	262	261.7	12.9
23	23.0	01.1	83	82.9	04.1	143	142.8	07.0	203	202.8	10.0	263	262.7	12.9
24	24.0	01.2	84	83.9	04.1	144	143.8	07.1	204	203.8	10.0	264	263.7	13.0
25	25.0	01.2	85	84.9	04.2	145	144.8	07.1	205	204.8	10.1	265	264.7	13.0
26	26.0	01.3	86	85.9	04.2	146	145.8	07.2	206	205.8	10.1	266	265.7	13.1
27	27.0	01.3	87	86.9	04.3	147	146.8	07.2	207	206.8	10.2	267	266.7	13.1
28	28.0	01.4	88	87.9	04.3	148	147.8	07.3	208	207.8	10.2	268	267.7	13.2
29	29.0	01.4	89	88.9	04.4	149	148.8	07.3	209	208.8	10.3	269	268.7	13.2
30	30.0	01.5	90	89.9	04.4	150	149.8	07.4	210	209.8	10.3	270	269.7	13.3
31	31.0	01.5	91	90.9	04.5	151	150.8	07.4	211	210.7	10.4	271	270.7	13.3
32	32.0	01.6	92	91.9	04.5	152	151.8	07.5	212	211.7	10.4	272	271.7	13.3
33	33.0	01.6	93	92.9	04.6	153	152.8	07.5	213	212.7	10.5	273	272.7	13.4
34	34.0	01.7	94	93.9	04.6	154	153.8	07.6	214	213.7	10.5	274	273.7	13.4
35	35.0	01.7	95	94.9	04.7	155	154.8	07.6	215	214.7	10.6	275	274.7	13.5
36	36.0	01.8	96	95.9	04.7	156	155.8	07.7	216	215.7	10.6	276	275.7	13.5
37	37.0	01.8	97	96.9	04.8	157	156.8	07.7	217	216.7	10.7	277	276.7	13.6
38	38.0	01.9	98	97.9	04.8	158	157.8	07.8	218	217.7	10.7	278	277.7	13.6
39	39.0	01.9	99	98.9	04.9	159	158.8	07.8	219	218.7	10.8	279	278.7	13.7
40	40.0	02.0	100	99.9	04.9	160	159.8	07.9	220	219.7	10.8	280	279.7	13.7
41	41.0	02.0	101	100.9	05.0	161	160.8	07.9	221	220.7	10.8	281	280.7	13.8
42	41.9	02.1	102	101.9	05.0	162	161.8	08.0	222	221.7	10.9	282	281.7	13.8
43	42.9	02.1	103	102.9	05.1	163	162.8	08.0	223	222.7	10.9	283	282.7	13.9
44	43.9	02.2	104	103.9	05.1	164	163.8	08.1	224	223.7	11.0	284	283.7	13.9
45	44.9	02.2	105	104.9	05.2	165	164.8	08.1	225	224.7	11.0	285	284.7	14.0
46	45.9	02.3	106	105.9	05.2	166	165.8	08.2	226	225.7	11.1	286	285.7	14.0
47	46.9	02.3	107	106.9	05.3	167	166.8	08.2	227	226.7	11.1	287	286.7	14.1
48	47.9	02.4	108	107.9	05.3	168	167.8	08.2	228	227.7	11.2	288	287.7	14.1
49	48.9	02.4	109	108.9	05.4	169	168.8	08.3	229	228.7	11.2	289	288.7	14.2
50	49.9	02.5	110	109.9	05.4	170	169.8	08.3	230	229.7	11.3	290	289.7	14.2
51	50.9	02.5	111	110.9	05.5	171	170.8	08.4	231	230.7	11.3	291	290.7	14.3
52	51.9	02.6	112	111.9	05.5	172	171.8	08.4	232	231.7	11.4	292	291.7	14.3
53	52.9	02.6	113	112.9	05.5	173	172.8	08.5	233	232.7	11.4	293	292.7	14.4
54	53.9	02.7	114	113.9	05.6	174	173.8	08.5	234	233.7	11.5	294	293.6	14.4
55	54.9	02.7	115	114.9	05.6	175	174.8	08.6	235	234.7	11.5	295	294.6	14.5
56	55.9	02.8	116	115.9	05.7	176	175.8	08.6	236	235.7	11.6	296	295.6	14.5
57	56.9	02.8	117	116.9	05.7	177	176.8	08.7	237	236.7	11.6	297	296.6	14.6
58	57.9	02.9	118	117.9	05.8	178	177.8	08.7	238	237.7	11.7	298	297.6	14.6
59	58.9	02.9	119	118.9	05.8	179	178.8	08.8	239	238.7	11.7	299	298.6	14.7
60	59.9	02.9	120	119.9	05.9	180	179.8	08.8	240	239.7	11.8	300	299.6	14.7
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 7 Rombi 3/4.

Tavola I.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per 1/2 Rombo.

Di	La.	All	Di	Lat	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.1	61	60.7	06.0	121	120.4	11.9	181	180.1	17.7	241	239.8	23.6
2	02.0	00.2	62	61.7	06.1	122	121.4	12.0	182	181.1	17.8	242	240.8	23.7
3	03.0	00.3	63	62.7	06.2	123	122.4	12.1	183	182.1	17.9	243	241.8	23.8
4	04.0	00.4	64	63.7	06.3	124	123.4	12.2	184	183.1	18.0	244	242.8	23.9
5	05.0	00.5	65	64.7	06.4	125	124.4	12.3	185	184.1	18.1	245	243.8	24.0
6	06.0	00.6	66	65.7	06.5	126	125.4	12.3	186	185.1	18.2	246	244.8	24.1
7	07.0	00.7	67	66.7	06.6	127	126.4	12.4	187	186.1	18.3	247	245.8	24.2
8	08.0	00.8	68	67.7	06.7	128	127.4	12.5	188	187.1	18.4	248	246.8	24.3
9	09.0	00.9	69	68.7	06.8	129	128.4	12.6	189	188.1	18.5	249	247.8	24.4
10	10.0	01.0	70	69.7	06.9	130	129.4	12.7	190	189.1	18.6	250	248.8	24.5
11	10.9	01.1	71	70.7	07.0	131	130.4	12.8	191	190.1	18.7	151	249.8	24.6
12	11.9	01.2	72	71.7	07.1	132	131.4	12.9	192	191.1	18.8	252	250.8	24.7
13	12.9	01.3	73	72.7	07.2	133	132.4	13.0	193	192.1	18.9	253	251.8	24.8
14	13.9	01.4	74	73.6	07.3	134	133.4	13.1	194	193.1	19.0	254	252.8	24.9
15	14.9	01.5	75	74.6	07.4	135	134.3	13.2	195	194.1	19.1	255	253.8	25.0
16	15.9	01.6	76	75.6	07.4	136	135.3	13.3	196	195.1	19.2	256	254.8	25.1
17	16.9	01.7	77	76.6	07.5	137	136.3	13.4	197	196.1	19.3	257	255.8	25.2
18	17.9	01.8	78	77.6	07.6	138	137.3	13.5	198	197.0	19.4	258	256.8	25.3
19	18.9	01.9	79	78.6	07.7	139	138.3	13.6	199	198.0	19.5	259	257.8	25.4
20	19.9	02.0	80	79.6	07.8	140	139.3	13.7	200	199.0	19.6	260	258.7	25.5
21	20.9	02.1	81	80.6	07.9	141	140.3	13.8	201	200.0	19.7	261	259.7	25.6
22	21.9	02.2	82	81.6	08.0	142	141.3	13.9	202	201.0	19.8	262	260.7	25.7
23	22.9	02.3	83	82.6	08.1	143	142.3	14.0	203	202.0	19.9	263	261.7	25.8
24	23.9	02.4	84	83.6	08.2	144	143.3	14.1	204	203.0	20.0	264	262.7	25.9
25	24.9	02.4	85	84.6	08.3	145	144.3	14.2	205	204.0	20.1	265	263.7	26.0
26	25.9	02.5	86	85.6	08.4	146	145.3	14.3	206	205.0	20.2	266	264.7	26.1
27	26.9	02.6	87	86.6	08.5	147	146.3	14.4	207	206.0	20.3	267	265.7	26.2
28	27.9	02.7	88	87.6	08.6	148	147.3	14.5	208	207.0	20.4	268	266.7	26.3
29	28.9	02.8	89	88.6	08.7	149	148.3	14.6	209	208.0	20.5	269	267.7	26.4
30	29.9	02.9	90	89.6	08.8	150	149.3	14.7	210	209.0	20.6	270	268.7	26.5
31	30.9	03.0	91	90.6	08.9	151	150.3	14.8	211	210.0	20.7	271	269.7	26.6
32	31.8	03.1	92	91.6	09.0	152	151.3	14.9	212	211.0	20.8	272	270.7	26.7
33	32.8	03.2	93	92.6	09.1	153	152.3	15.0	213	212.0	20.9	273	271.7	26.8
34	33.8	03.3	94	93.6	09.2	154	153.3	15.1	214	213.0	21.0	274	272.7	26.9
35	34.8	03.4	95	94.5	09.3	155	154.3	15.2	215	214.0	21.1	275	273.7	27.0
36	35.8	03.5	96	95.5	09.4	156	155.2	15.3	216	215.0	21.2	276	274.7	27.1
37	36.8	03.6	97	96.5	09.5	157	156.2	15.4	217	216.0	21.3	277	275.7	27.2
38	37.8	03.7	98	97.5	09.6	158	157.2	15.5	218	216.9	21.4	278	276.7	27.3
39	38.8	03.8	99	98.5	09.7	159	158.2	15.6	219	217.9	21.5	279	277.7	27.3
40	39.8	03.9	100	99.5	09.8	160	159.2	15.7	220	218.9	21.6	280	278.7	27.4
41	40.8	04.0	101	100.5	09.9	161	160.2	15.8	221	219.9	21.7	281	279.6	27.5
42	41.8	04.1	102	101.5	10.0	162	161.2	15.9	222	220.9	21.8	282	280.6	27.6
43	42.8	04.2	103	102.5	10.1	163	162.2	16.0	223	221.9	21.9	283	281.6	27.7
44	43.8	04.3	104	103.5	10.2	164	163.2	16.1	124	222.9	22.0	284	282.6	27.8
45	44.8	04.4	105	104.5	10.3	165	164.2	16.2	225	223.9	22.1	285	283.6	27.9
46	45.8	04.5	106	105.5	10.4	166	165.2	16.3	226	224.9	22.2	286	284.6	28.0
47	46.8	04.6	107	106.5	10.5	167	166.2	16.4	227	225.9	22.2	287	285.6	28.1
48	47.8	04.7	108	107.5	10.6	168	167.2	16.5	228	226.9	22.3	288	286.6	28.2
49	48.8	04.8	109	108.5	10.7	169	168.2	16.6	229	227.9	22.4	289	287.6	28.3
50	49.8	04.9	110	109.5	10.8	170	169.2	16.7	230	228.9	22.5	290	288.6	28.4
51	50.8	05.0	111	110.5	10.9	171	170.2	16.8	231	229.9	22.6	291	289.6	28.5
52	51.7	05.1	112	111.5	11.0	172	171.2	16.9	232	230.9	22.7	292	290.6	28.6
53	52.7	05.2	113	112.5	11.1	173	172.2	17.0	233	231.9	22.8	293	291.6	28.7
54	53.7	05.3	114	113.5	11.2	174	173.2	17.1	234	232.9	22.9	294	292.6	28.8
55	54.7	05.4	115	114.5	11.3	175	174.2	17.2	235	233.9	23.0	295	293.6	28.9
56	55.7	05.5	116	115.4	11.4	176	175.2	17.3	236	234.9	23.1	296	294.6	29.0
57	56.7	05.6	117	116.4	11.5	177	176.1	17.4	237	235.9	23.2	297	295.6	29.1
58	57.7	05.7	118	117.4	11.6	178	177.1	17.4	238	236.9	23.3	298	296.6	29.2
59	58.7	05.8	119	118.4	11.7	179	178.1	17.5	239	237.8	23.4	299	297.6	29.3
60	59.7	05.9	120	119.4	11.8	180	179.1	17.6	240	238.8	23.5	300	298.6	29.4
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 7 Rombi e 1/2.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per 3/4 Rombo.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.1	61	60.3	08.9	121	119.7	17.7	181	179.0	26.6	241	238.4	35.4
2	02.0	00.3	62	61.3	09.1	122	120.7	17.9	182	180.0	26.7	242	239.4	35.5
3	03.0	00.4	63	62.3	09.2	123	121.7	18.0	183	181.0	26.8	243	240.4	35.7
4	04.0	00.6	64	63.3	09.4	124	122.7	18.2	184	182.0	27.0	244	241.4	35.8
5	05.0	00.7	65	64.3	09.5	125	123.6	18.3	185	183.0	27.1	245	242.3	35.9
6	06.0	00.9	66	65.3	09.7	126	124.6	18.5	186	184.0	27.3	246	243.3	36.1
7	06.9	01.0	67	66.3	09.8	127	125.6	18.6	187	185.0	27.4	247	244.3	36.2
8	07.9	01.2	68	67.3	10.0	128	126.6	18.8	188	186.0	27.6	248	245.3	36.4
9	08.9	01.3	69	68.3	10.1	129	127.6	18.9	189	186.9	27.7	249	246.3	36.5
10	09.9	01.5	70	69.2	10.3	130	128.6	19.1	190	187.9	27.9	250	247.3	36.7
11	10.9	01.6	71	70.2	10.4	131	129.6	19.2	191	188.9	28.0	251	248.3	36.8
12	11.9	01.8	72	71.2	10.6	132	130.6	19.4	192	189.9	28.2	252	249.3	37.0
13	12.9	01.9	73	72.2	10.7	133	131.6	19.5	193	190.9	28.3	253	250.3	37.1
14	13.8	02.1	74	73.2	10.9	134	132.5	19.7	194	191.9	28.5	254	251.2	37.3
15	14.8	02.2	75	74.2	11.0	135	133.5	19.8	195	192.9	28.6	255	252.2	37.4
16	15.8	02.3	76	75.2	11.1	136	134.5	20.0	196	193.9	28.8	256	253.2	37.6
17	16.8	02.5	77	76.2	11.3	137	135.5	20.1	197	194.9	28.9	257	254.2	37.7
18	17.8	02.6	78	77.2	11.4	138	136.5	20.2	198	195.9	29.0	258	255.2	37.9
19	18.8	02.8	79	78.1	11.6	139	137.5	20.4	199	196.8	29.2	259	256.2	38.0
20	19.8	02.9	80	79.1	11.7	140	138.5	20.5	200	197.8	29.3	260	257.2	38.1
21	20.8	03.1	81	80.1	11.9	141	139.5	20.7	201	198.8	29.5	261	258.2	38.3
22	21.8	03.2	82	81.1	12.0	142	140.5	20.8	202	199.8	29.6	262	259.2	38.4
23	22.7	03.4	83	82.1	12.2	143	141.4	21.0	203	200.8	29.8	263	260.1	38.6
24	23.7	03.5	84	83.1	12.3	144	142.4	21.1	204	201.8	29.9	264	261.1	38.7
25	24.7	03.7	85	84.1	12.5	145	143.4	21.3	205	202.8	30.1	265	262.1	38.9
26	25.7	03.8	86	85.1	12.6	146	144.4	21.4	206	203.8	30.2	266	263.1	39.0
27	26.7	04.0	87	86.1	12.8	147	145.4	21.6	207	204.8	30.4	267	264.1	39.2
28	27.7	04.1	88	87.0	12.9	148	146.4	21.7	208	205.7	30.5	268	265.1	39.3
29	28.7	04.3	89	88.0	13.1	149	147.4	21.9	209	206.7	30.7	269	266.1	39.5
30	29.7	04.4	90	89.0	13.2	150	148.4	22.0	210	207.7	30.8	270	267.1	39.6
31	30.7	04.5	91	90.0	13.3	151	149.4	22.2	211	208.7	30.9	271	268.1	39.8
32	31.7	04.7	92	91.0	13.5	152	150.3	22.3	212	209.7	31.1	272	269.0	39.9
33	32.6	04.8	93	92.0	13.6	153	151.3	22.4	213	210.7	31.2	273	270.0	40.1
34	33.6	05.0	94	93.0	13.8	154	152.3	22.6	214	211.7	31.4	274	271.0	40.2
35	34.6	05.1	95	94.0	13.9	155	153.3	22.7	215	212.7	31.5	275	272.0	40.3
36	35.6	05.3	96	95.0	14.1	156	154.3	22.9	216	213.7	31.7	276	273.0	40.5
37	36.6	05.4	97	95.9	14.2	157	155.3	23.0	217	214.6	31.8	277	274.0	40.6
38	37.6	05.6	98	96.9	14.4	158	156.3	23.2	218	215.6	32.0	278	275.0	40.8
39	38.6	05.7	99	97.9	14.5	159	157.3	23.3	219	216.6	32.1	279	276.0	40.9
40	39.6	05.9	100	98.9	14.7	160	158.3	23.5	220	217.6	32.3	280	277.0	41.1
41	40.6	06.0	101	99.9	14.8	161	159.3	23.6	221	218.6	32.4	281	278.0	41.2
42	41.5	06.2	102	100.9	15.0	162	160.2	23.8	222	219.6	32.6	282	278.9	41.4
43	42.5	06.3	103	101.9	15.1	163	161.2	23.9	223	220.6	32.7	283	279.9	41.5
44	43.5	06.5	104	102.9	15.3	164	162.2	24.1	224	221.6	32.9	284	280.9	41.7
45	44.5	06.6	105	103.9	15.4	165	163.2	24.2	225	222.6	33.0	285	281.9	41.8
46	45.5	06.7	106	104.8	15.5	166	164.2	24.4	226	223.5	33.2	286	282.9	42.0
47	46.5	06.9	107	105.8	15.7	167	165.2	24.5	227	224.5	33.3	287	283.9	42.1
48	47.5	07.0	108	106.8	15.8	168	166.2	24.6	228	225.5	33.4	288	284.9	42.3
49	48.5	07.2	109	107.8	16.0	169	167.2	24.8	229	226.5	33.6	289	285.9	42.4
50	49.5	07.3	110	108.8	16.1	170	168.2	24.9	230	227.5	33.7	290	286.9	42.5
51	50.4	07.5	111	109.8	16.3	171	169.1	25.1	231	228.5	33.9	291	287.8	42.7
52	51.4	07.6	112	110.8	16.4	172	170.1	25.2	232	229.5	34.0	292	288.8	42.8
53	52.4	07.8	113	111.8	16.6	173	171.1	25.4	233	230.5	34.2	293	289.8	43.0
54	53.4	07.9	114	112.8	16.7	174	172.1	25.5	234	231.5	34.3	294	290.8	43.1
55	54.4	08.1	115	113.7	16.9	175	173.1	25.7	235	232.4	34.5	295	291.8	43.3
56	55.4	08.2	116	114.7	17.0	176	174.1	25.8	236	233.4	34.6	296	292.8	43.4
57	56.4	08.4	117	115.7	17.2	177	175.1	26.0	237	234.4	34.8	297	293.8	43.6
58	57.4	08.5	118	116.7	17.3	178	176.1	26.1	238	235.4	34.9	298	294.8	43.7
59	58.4	08.7	119	117.7	17.5	179	177.1	26.3	239	236.4	35.1	299	295.8	43.9
60	59.3	08.8	120	118.7	17.6	180	178.0	26.4	240	237.4	35.2	300	296.8	44.0
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat

Per 7 Rombi e 1/4.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombo 1.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	59.8	11.9	121	118.7	23.6	181	177.5	35.3	241	236.4	47.0
2	02.0	00.4	62	60.8	12.1	122	119.7	23.8	182	178.5	35.5	242	237.3	47.2
3	02.9	00.6	63	61.8	12.3	123	120.6	24.0	183	179.5	35.7	243	238.3	47.4
4	03.9	00.8	64	62.8	12.5	124	121.6	24.2	184	180.5	35.9	244	239.3	47.6
5	04.9	01.0	65	63.7	12.7	125	122.6	24.4	185	181.4	36.1	245	240.3	47.8
6	05.9	01.2	66	64.7	12.9	126	123.6	24.6	186	182.4	36.3	246	241.3	48.0
7	06.9	01.4	67	65.7	13.1	127	124.6	24.8	187	183.4	36.5	247	242.3	48.2
8	07.8	01.6	68	66.7	13.3	128	125.5	25.0	188	184.4	36.7	248	243.2	48.4
9	08.8	01.8	69	67.7	13.5	129	126.5	25.2	189	185.4	36.9	249	244.2	48.6
10	09.8	02.0	70	68.7	13.7	130	127.5	25.4	190	186.3	37.1	250	245.2	48.8
11	10.8	02.1	71	69.6	13.9	131	128.5	25.6	191	187.3	37.3	251	246.2	49.0
12	11.8	02.3	72	70.6	14.0	132	129.5	25.8	192	188.3	37.5	252	247.2	49.2
13	12.7	02.5	73	71.6	14.2	133	130.4	26.0	193	189.3	37.7	253	248.1	49.4
14	13.7	02.7	74	72.6	14.4	134	131.4	26.1	194	190.3	37.8	254	249.1	49.6
15	14.7	02.9	75	73.6	14.6	135	132.4	26.3	195	191.2	38.0	255	250.1	49.7
16	15.7	03.1	76	74.5	14.8	136	133.4	26.5	196	192.2	38.2	256	251.1	49.9
17	16.7	03.3	77	75.5	15.0	137	134.4	26.7	197	193.2	38.4	257	252.1	50.1
18	17.7	03.5	78	76.5	15.2	138	135.3	26.9	198	194.2	38.6	258	253.0	50.3
19	18.6	03.7	79	77.5	15.4	139	136.3	27.1	199	195.2	38.8	259	254.0	50.5
20	19.6	03.9	80	78.5	15.6	140	137.3	27.3	200	196.2	39.0	260	255.0	50.7
21	20.6	04.1	81	79.4	15.8	141	138.3	27.5	201	197.1	39.2	261	256.0	50.9
22	21.6	04.3	82	80.4	16.0	142	139.3	27.7	202	198.1	39.4	262	257.0	51.1
23	22.6	04.5	83	81.4	16.2	143	140.2	27.9	203	199.1	39.6	263	257.9	51.3
24	23.5	04.7	84	82.4	16.4	144	141.2	28.1	204	200.1	39.8	264	258.9	51.5
25	24.5	04.9	85	83.4	16.6	145	142.2	28.3	205	201.1	40.0	265	259.9	51.7
26	25.5	05.1	86	84.3	16.8	146	143.2	28.5	206	202.0	40.2	266	260.9	51.9
27	26.5	05.3	87	85.3	17.0	147	144.2	28.7	207	203.0	40.4	267	261.9	52.1
28	27.5	05.5	88	86.3	17.2	148	145.2	28.9	208	204.0	40.6	268	262.8	52.3
29	28.4	05.7	89	87.3	17.4	149	146.1	29.1	209	205.0	40.8	269	263.8	52.5
30	29.4	05.9	90	88.3	17.6	150	147.1	29.3	210	206.0	41.0	270	264.8	52.7
31	30.4	06.0	91	89.2	17.8	151	148.1	29.5	211	206.9	41.2	271	265.8	52.9
32	31.4	06.2	92	90.2	18.0	152	149.1	29.7	212	207.9	41.4	272	266.8	53.1
33	32.4	06.4	93	91.2	18.1	153	150.1	29.9	213	208.9	41.6	273	267.8	53.3
34	33.3	06.6	94	92.2	18.3	154	151.0	30.0	214	209.9	41.7	274	268.7	53.5
35	34.3	06.8	95	93.2	18.5	155	152.0	30.2	215	210.9	41.9	275	269.7	53.6
36	35.3	07.0	96	94.2	18.7	156	153.0	30.4	216	211.8	42.1	276	270.7	53.8
37	36.3	07.2	97	95.1	18.9	157	154.0	30.6	217	212.8	42.3	277	271.7	54.0
38	37.3	07.4	98	96.1	19.1	158	155.0	30.8	218	213.8	42.5	278	272.7	54.2
39	38.2	07.6	99	97.1	19.3	159	155.9	31.0	219	214.8	42.7	279	273.6	54.4
40	39.2	07.8	100	98.1	19.5	160	156.9	31.2	220	215.8	42.9	280	274.6	54.6
41	40.2	08.0	101	99.1	19.7	161	157.9	31.4	221	216.7	43.1	281	275.6	54.8
42	41.2	08.2	102	100.0	19.9	162	158.9	31.6	222	217.7	43.3	282	276.6	55.0
43	42.2	08.4	103	101.0	20.1	163	159.9	31.8	223	218.7	43.5	283	277.6	55.2
44	43.2	08.6	104	102.0	20.3	164	160.8	32.0	224	219.7	43.7	284	278.5	55.4
45	44.1	08.8	105	103.0	20.5	165	161.8	32.2	225	220.7	43.9	285	279.5	55.6
46	45.1	09.0	106	104.0	20.7	166	162.8	32.4	226	221.7	44.1	286	280.5	55.8
47	46.1	09.2	107	104.9	20.9	167	163.8	32.6	227	222.6	44.3	287	281.5	56.0
48	47.1	09.4	108	105.9	21.1	168	164.8	32.8	228	223.6	44.5	288	282.5	56.2
49	48.1	09.6	109	106.9	21.3	169	165.7	33.0	229	224.6	44.7	289	283.4	56.4
50	49.0	09.8	110	107.9	21.5	170	166.7	33.2	230	225.6	44.9	290	284.4	56.6
51	50.0	10.0	111	108.9	21.7	171	167.7	33.4	231	226.6	45.1	291	285.4	56.8
52	51.0	10.1	112	109.8	21.9	172	168.7	33.6	232	227.5	45.3	292	286.4	57.0
53	52.0	10.3	113	110.8	22.0	173	169.7	33.8	233	228.5	45.5	293	287.4	57.2
54	53.0	10.5	114	111.8	22.2	174	170.7	34.0	234	229.5	45.7	294	288.3	57.4
55	53.9	10.7	115	112.8	22.4	175	171.6	34.1	235	230.5	45.8	295	289.3	57.6
56	54.9	10.9	116	113.8	22.6	176	172.6	34.3	236	231.5	46.0	296	290.3	57.7
57	55.9	11.1	117	114.7	22.8	177	173.6	34.5	237	232.4	46.2	297	291.3	57.9
58	56.9	11.3	118	115.7	23.0	178	174.6	34.7	238	233.4	46.4	298	292.3	58.1
59	57.9	11.5	119	116.7	23.2	179	175.6	34.9	239	234.4	46.6	299	293.3	58.3
60	58.8	11.7	120	117.7	23.4	180	176.5	35.1	240	235.4	46.8	300	294.2	58.5
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	Al.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 7.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 1 1/4.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	59.2	14.8	121	117.4	29.4	181	175.6	44.0	241	233.8	58.6
2	01.9	00.5	62	60.1	15.1	122	118.3	29.6	182	176.5	44.2	242	234.7	58.8
3	02.9	00.7	63	61.1	15.3	123	119.3	29.9	183	177.5	44.5	243	235.7	59.0
4	03.9	01.0	64	62.1	15.6	124	120.3	30.1	184	178.5	44.7	244	236.7	59.3
5	04.9	01.2	65	63.1	15.8	125	121.3	30.4	185	179.5	45.0	245	237.7	59.5
6	05.8	01.5	66	64.0	16.0	126	122.2	30.6	186	180.4	45.2	246	238.6	59.8
7	06.8	01.7	67	65.0	16.3	127	123.2	30.9	187	181.4	45.4	247	239.6	60.0
8	07.8	01.9	68	66.0	16.5	128	124.2	31.1	188	182.4	45.7	248	240.6	60.3
9	08.7	02.2	69	66.9	16.8	129	125.1	31.3	189	183.3	45.9	249	241.5	60.5
10	09.7	02.4	70	67.9	17.0	130	126.1	31.6	190	184.3	46.2	250	242.5	60.7
11	10.7	02.7	71	68.9	17.3	131	127.1	31.8	191	185.3	46.4	251	243.5	61.0
12	11.6	02.9	72	69.8	17.5	132	128.0	32.1	192	186.2	46.7	252	244.5	61.2
13	12.6	03.2	73	70.8	17.7	133	129.0	32.3	193	187.2	46.9	253	245.4	61.5
14	13.6	03.4	74	71.8	18.0	134	130.0	32.6	194	188.2	47.1	254	246.4	61.7
15	14.6	03.6	75	72.8	18.2	135	131.0	32.8	195	189.2	47.4	255	247.4	62.0
16	15.5	03.9	76	73.7	18.5	136	131.9	33.0	196	190.1	47.6	256	248.3	62.2
17	16.5	04.1	77	74.7	18.7	137	132.9	33.3	197	191.1	47.9	257	249.3	62.5
18	17.5	04.4	78	75.7	19.0	138	133.9	33.5	198	192.1	48.1	258	250.3	62.7
19	18.4	04.6	79	76.6	19.2	139	134.8	33.8	199	193.0	48.4	259	251.2	62.9
20	19.4	04.9	80	77.6	19.4	140	135.8	34.0	200	194.0	48.6	260	252.2	63.2
21	20.4	05.1	81	78.6	19.7	141	136.8	34.3	201	195.0	48.8	261	253.2	63.4
22	21.3	05.3	82	79.5	19.9	142	137.7	34.5	202	195.9	49.1	262	254.2	63.7
23	22.3	05.6	83	80.5	20.2	143	138.7	34.7	203	196.9	49.3	263	255.1	63.9
24	23.3	05.8	84	81.5	20.4	144	139.7	35.0	204	197.9	49.6	264	256.1	64.2
25	24.3	06.1	85	82.5	20.7	145	140.7	35.2	205	198.9	49.8	265	257.1	64.4
26	25.2	06.3	86	83.4	20.9	146	141.6	35.5	206	199.8	50.1	266	258.0	64.6
27	26.2	06.6	87	84.4	21.1	147	142.6	35.7	207	200.8	50.3	267	259.0	64.9
28	27.2	06.8	88	85.4	21.4	148	143.6	36.0	208	201.8	50.5	268	260.0	65.1
29	28.1	07.0	89	86.3	21.6	149	144.5	36.2	209	202.7	50.8	269	260.9	65.4
30	29.1	07.3	90	87.3	21.9	150	145.5	36.5	210	203.7	51.0	270	261.9	65.6
31	30.1	07.5	91	88.3	22.1	151	146.5	36.7	211	204.7	51.3	271	262.9	65.9
32	31.0	07.8	92	89.2	22.4	152	147.4	36.9	212	205.6	51.5	272	263.9	66.1
33	32.0	08.0	93	90.2	22.6	153	148.4	37.2	213	206.6	51.8	273	264.8	66.3
34	33.0	08.3	94	91.2	22.8	154	149.4	37.4	214	207.6	52.0	274	265.8	66.6
35	34.0	08.5	95	92.2	23.1	155	150.4	37.7	215	208.6	52.2	275	266.8	66.8
36	34.9	08.7	96	93.1	23.3	156	151.3	37.9	216	209.5	52.5	276	267.7	67.1
37	35.9	09.0	97	94.1	23.6	157	152.3	38.2	217	210.5	52.7	277	268.7	67.3
38	36.9	09.2	98	95.1	23.8	158	153.3	38.4	218	211.5	53.0	278	269.7	67.6
39	37.8	09.5	99	96.0	24.1	159	154.2	38.6	219	212.4	53.2	279	270.6	67.8
40	38.8	09.7	100	97.0	24.3	160	155.2	38.9	220	213.4	53.5	280	271.6	68.0
41	39.8	10.0	101	98.0	24.5	161	156.2	39.1	221	214.4	53.7	281	272.6	68.3
42	40.7	10.2	102	98.9	24.8	162	157.1	39.4	222	215.4	53.9	282	273.6	68.5
43	41.7	10.4	103	99.9	25.0	163	158.1	39.6	223	216.3	54.2	283	274.5	68.8
44	42.7	10.7	104	100.9	25.3	164	159.1	39.9	224	217.3	54.4	284	275.5	69.0
45	43.7	10.9	105	101.9	25.5	165	160.1	40.1	225	218.3	54.7	285	176.5	69.3
46	44.6	11.2	106	102.8	25.8	166	161.0	40.3	226	219.2	54.9	286	277.4	69.5
47	45.6	11.4	107	103.8	26.0	167	162.0	40.6	227	220.2	55.2	287	278.4	69.7
48	46.6	11.7	108	104.8	26.2	168	163.0	40.8	228	221.2	55.4	288	279.4	70.0
49	47.5	11.9	109	105.7	26.5	169	163.9	41.1	229	222.1	55.6	289	280.3	70.2
50	48.5	12.2	110	106.7	26.7	170	164.9	41.3	230	223.1	55.9	290	281.3	70.5
51	49.5	12.4	111	107.7	27.0	171	165.9	41.6	231	224.1	56.1	291	282.3	70.7
52	50.4	12.6	112	108.6	27.2	172	166.8	41.8	232	225.1	56.4	292	283.3	71.0
53	51.4	12.9	113	109.6	27.5	173	167.8	42.0	233	226.0	56.6	293	284.2	71.2
54	52.4	13.1	114	110.6	27.7	174	168.8	42.3	234	227.0	56.9	294	285.2	71.4
55	53.4	13.4	115	111.6	27.9	175	169.8	42.5	235	228.0	57.1	295	286.2	71.7
56	54.3	13.6	116	112.5	28.2	176	170.7	42.8	236	228.9	57.3	296	287.1	71.9
57	55.3	13.9	117	113.5	28.4	177	171.7	43.0	237	229.9	57.6	297	288.1	72.2
58	56.3	14.1	118	114.5	28.7	178	172.7	43.3	238	230.9	57.8	298	289.1	72.4
59	57.2	14.3	119	115.4	28.9	179	173.6	43.5	239	231.8	58.1	299	290.0	72.7
60	58.2	14.6	120	116.4	29.2	180	174.6	43.7	240	232.8	58.3	300	291.0	72.9
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 6 3/4.

Tavola I.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombo 1 1/2.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.5	61	58.4	17.7	121	115.8	35.1	181	173.2	52.5	241	230.6	70.0
2	01.9	00.6	62	59.3	18.0	122	116.8	35.4	182	174.2	52.8	242	231.6	70.2
3	02.9	00.9	63	60.3	18.3	123	117.7	35.7	183	175.1	53.1	243	232.5	70.5
4	03.8	01.2	64	61.2	18.6	124	118.7	36.0	184	176.1	53.4	244	233.5	70.8
5	04.8	01.5	65	62.2	18.9	125	119.6	36.3	185	177.0	53.7	245	234.5	71.1
6	05.7	01.7	66	63.2	19.2	126	120.6	36.6	186	178.0	54.0	246	235.4	71.4
7	06.7	02.0	67	64.1	19.4	127	121.5	36.9	187	179.0	54.3	247	236.4	71.7
8	07.7	02.3	68	65.1	19.7	128	122.5	37.2	188	179.9	54.6	248	237.3	72.0
9	08.6	02.6	69	66.0	20.0	129	123.5	37.4	189	180.9	54.9	249	238.3	72.3
10	09.6	02.9	70	67.0	20.3	130	124.4	37.7	190	181.8	55.1	250	239.2	72.6
11	10.5	03.2	71	67.9	20.6	131	125.4	38.0	191	182.8	55.4	251	240.2	72.9
12	11.5	03.5	72	68.9	20.9	132	126.3	38.3	192	183.7	55.7	252	241.2	73.1
13	12.4	03.8	73	69.9	21.2	133	127.3	38.6	193	184.7	56.0	253	242.1	73.4
14	13.4	04.1	74	70.8	21.5	134	128.2	38.9	194	185.7	56.3	254	243.1	73.7
15	14.4	04.4	75	71.8	21.8	135	129.2	39.2	195	186.6	56.6	255	244.0	74.0
16	15.3	04.6	76	72.7	22.1	136	130.1	39.5	196	187.6	56.9	256	245.0	74.3
17	16.3	04.9	77	73.7	22.3	137	131.1	39.8	197	188.5	57.2	257	245.9	74.6
18	17.2	05.2	78	74.6	22.6	138	132.1	40.1	198	189.5	57.5	258	246.9	74.9
19	18.2	05.5	79	75.6	22.9	139	133.0	40.3	199	190.4	57.8	259	247.9	75.2
20	19.1	05.8	80	76.6	23.2	140	134.0	40.6	200	191.4	58.1	260	248.8	75.5
21	20.1	06.1	81	77.5	23.5	141	134.9	40.9	201	192.3	58.4	261	249.8	75.8
22	21.1	06.4	82	78.5	23.8	142	135.9	41.2	202	193.3	58.6	262	250.7	76.0
23	22.0	06.7	83	79.4	24.1	143	136.8	41.5	203	194.3	58.9	263	251.7	76.3
24	23.0	07.0	84	80.4	24.4	144	137.8	41.8	204	195.2	59.2	264	252.6	76.6
25	23.9	07.3	85	81.3	24.7	145	138.8	42.1	205	196.2	59.5	265	253.6	76.9
26	24.9	07.5	86	82.3	25.0	146	139.7	42.4	206	197.1	59.8	266	254.6	77.2
27	25.8	07.8	87	83.3	25.2	147	140.7	42.7	207	198.1	60.1	267	255.5	77.5
28	26.8	08.1	88	84.2	25.5	148	141.6	43.0	208	199.0	60.4	268	256.5	77.8
29	27.8	08.4	89	85.2	25.8	149	142.6	43.2	209	200.0	60.7	269	257.4	78.1
30	28.7	08.7	90	86.1	26.1	150	143.5	43.5	210	201.0	61.0	270	258.4	78.4
31	29.7	09.0	91	87.1	26.4	151	144.5	43.8	211	201.9	61.2	271	259.3	78.7
32	30.6	09.3	92	88.0	26.7	152	145.5	44.1	212	202.9	61.5	272	260.3	79.0
33	31.6	09.6	93	89.0	27.0	153	146.4	44.4	213	203.8	61.8	273	261.2	79.2
34	32.5	09.9	94	90.0	27.3	154	147.4	44.7	214	204.8	62.1	274	262.2	79.5
35	33.5	10.2	95	90.9	27.6	155	148.3	45.0	215	205.7	62.4	275	263.2	79.8
36	34.5	10.4	96	91.9	27.9	156	149.3	45.3	216	206.7	62.7	276	264.1	80.1
37	35.4	10.7	97	92.8	28.2	157	150.2	45.6	217	207.7	63.0	277	265.1	80.4
38	36.4	11.0	98	93.8	28.4	158	151.2	45.9	218	208.6	63.3	278	266.0	80.7
39	37.3	11.3	99	94.7	28.7	159	152.2	46.1	219	209.6	63.6	279	267.0	81.0
40	38.3	11.6	100	95.7	29.0	160	153.1	46.4	220	210.5	63.9	280	267.9	81.3
41	39.2	11.9	101	96.7	29.3	161	154.1	46.7	221	211.5	64.1	281	268.9	81.6
42	40.2	12.2	102	97.6	29.6	162	155.0	47.0	222	212.4	64.4	282	269.9	81.9
43	41.2	12.5	103	98.6	29.9	163	156.0	47.3	223	213.4	64.7	283	270.8	82.1
44	42.1	12.8	104	99.5	30.2	164	156.9	47.6	224	214.4	65.0	284	271.8	82.4
45	43.1	13.1	105	100.5	30.5	165	157.9	47.9	225	215.3	65.3	285	272.7	82.7
46	44.0	13.3	106	101.4	30.8	166	158.9	48.2	226	216.3	65.6	286	273.7	83.0
47	45.0	13.6	107	102.4	31.1	167	159.8	48.5	227	217.2	65.9	287	274.6	83.3
48	45.9	13.9	108	103.4	31.4	168	160.8	48.8	228	218.2	66.2	288	275.6	83.6
49	46.9	14.2	109	104.3	31.6	169	161.7	49.1	229	219.1	66.5	289	276.6	83.9
50	47.9	14.5	110	105.3	31.9	170	162.7	49.3	230	220.1	66.8	290	277.5	84.2
51	48.8	14.8	111	106.2	32.2	171	163.6	49.6	231	221.1	67.0	291	278.5	84.5
52	49.8	15.1	112	107.2	32.5	172	164.6	49.9	232	222.0	67.3	292	279.4	84.8
53	50.7	15.4	113	108.1	32.8	173	165.6	50.2	233	223.0	67.6	293	280.4	85.0
54	51.7	15.7	114	109.1	33.1	174	166.5	50.5	234	223.9	67.9	294	281.3	85.3
55	52.6	16.0	115	110.1	33.4	175	167.5	50.8	235	224.9	68.2	295	282.3	85.6
56	53.6	16.3	116	111.0	33.7	176	168.4	51.1	236	225.8	68.5	296	283.3	85.9
57	54.5	16.5	117	112.0	34.0	177	169.4	51.4	237	226.8	68.8	297	284.2	86.2
58	55.5	16.8	118	112.9	34.2	178	170.3	51.7	238	227.8	69.1	298	285.2	86.5
59	56.6	17.1	119	113.9	34.5	179	171.3	52.0	239	228.7	69.4	299	286.1	86.8
60	57.4	17.4	120	114.8	34.8	180	172.3	52.2	240	229.7	69.7	300	287.1	87.1
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	A.i.	Lat.	Di	All.	Lat

Tavola I.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombo 1 3/4.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.3	61	57.4	20.5	121	113.9	40.8	181	170.4	61.0	241	226.9	81.2
2	01.9	00.7	62	58.4	20.9	122	114.9	41.1	182	171.4	61.3	242	227.8	81.5
3	02.8	01.0	63	59.3	21.2	123	115.8	41.4	183	172.3	61.6	243	228.8	81.9
4	03.8	01.3	64	60.3	21.6	124	116.7	41.8	184	173.2	62.0	244	229.7	82.2
5	04.7	01.7	65	61.2	21.9	125	117.7	42.1	185	174.2	62.3	245	230.7	82.5
6	05.6	02.0	66	62.1	22.2	126	118.6	42.4	186	175.1	62.7	246	231.6	82.9
7	06.6	02.4	67	63.1	22.6	127	119.6	42.8	187	176.1	63.0	247	232.6	83.2
8	07.5	02.7	68	64.0	22.9	128	120.5	43.1	188	177.0	63.3	248	233.5	83.5
9	08.5	03.0	69	65.0	23.2	129	121.5	43.5	189	177.9	63.7	249	234.4	83.9
10	09.4	03.4	70	65.9	23.6	130	122.4	43.8	190	178.9	64.0	250	235.4	84.2
11	10.4	03.7	71	66.8	23.9	131	123.3	44.1	191	179.8	64.3	251	236.3	84.6
12	11.3	04.0	72	67.8	24.3	132	124.3	44.5	192	180.8	64.7	252	237.3	84.9
13	12.2	04.4	73	68.7	24.6	133	125.2	44.8	193	181.7	65.0	253	238.2	85.2
14	13.2	04.7	74	69.7	24.9	134	126.2	45.1	194	182.7	65.4	254	239.1	85.6
15	14.1	05.1	75	70.6	25.3	135	127.1	45.5	195	183.6	65.7	255	240.1	85.9
16	15.1	05.4	76	71.6	25.6	136	128.0	45.8	196	184.5	66.0	256	241.0	86.2
17	16.0	05.7	77	72.5	25.9	137	129.0	46.1	197	185.5	66.4	257	242.0	86.6
18	17.0	06.1	78	73.4	26.3	138	129.9	46.5	198	186.4	66.7	258	242.9	86.9
19	17.0	06.4	79	74.4	26.6	139	130.9	46.8	199	187.4	67.0	259	243.9	87.2
20	18.8	06.7	80	75.3	26.9	140	131.8	47.2	200	188.3	67.4	260	244.8	87.6
21	19.8	07.1	81	76.3	27.3	141	132.8	47.5	201	189.2	67.7	261	245.7	87.9
22	20.7	07.4	82	77.2	27.6	142	133.7	47.8	202	190.2	68.0	262	246.7	88.3
23	21.7	07.7	83	78.1	28.0	143	134.6	48.2	203	191.1	68.4	263	247.6	88.6
24	22.6	08.1	84	79.1	28.3	144	135.6	48.5	204	192.1	68.7	264	248.6	88.9
25	23.5	08.4	85	80.0	28.6	145	136.5	48.8	205	193.0	69.1	265	249.5	89.3
26	24.5	08.8	86	81.0	29.0	146	137.5	49.2	206	194.0	69.4	266	250.4	89.6
27	25.4	09.1	87	81.9	29.3	147	138.4	49.5	207	194.9	69.7	267	251.4	89.9
28	26.4	09.4	88	82.9	29.6	148	139.3	49.9	208	195.8	70.1	268	252.3	90.3
29	27.3	09.8	89	83.8	30.0	149	140.3	50.2	209	196.8	70.4	269	253.3	90.6
30	28.2	10.1	90	84.7	30.3	150	141.2	50.5	210	197.7	70.7	270	254.2	91.0
31	29.2	10.4	91	85.7	30.7	151	142.2	50.9	211	198.7	71.1	271	255.2	91.3
32	30.1	10.8	92	86.6	31.0	152	143.1	51.2	212	199.6	71.4	272	256.1	91.6
33	31.1	11.1	93	87.6	31.3	153	144.1	51.5	213	200.5	71.8	273	257.0	92.0
34	32.0	11.5	94	88.5	31.7	154	145.0	51.9	214	201.5	72.1	274	258.0	92.3
35	33.0	11.8	95	89.4	32.0	155	145.9	52.2	215	202.4	72.4	275	258.9	92.6
36	33.9	12.1	96	90.4	32.3	156	146.9	52.5	216	203.4	72.8	276	259.9	93.0
37	34.8	12.5	97	91.3	32.7	157	147.8	52.9	217	204.3	73.1	277	260.8	93.3
38	35.8	12.8	98	92.3	33.0	158	148.0	53.2	218	205.3	73.4	278	261.7	93.7
39	36.7	13.1	99	93.2	33.3	159	149.7	53.6	219	206.2	73.8	279	262.7	94.0
40	37.7	13.5	100	94.2	33.7	160	150.6	53.9	220	207.1	74.1	280	263.6	94.3
41	38.6	13.8	101	95.1	34.0	161	151.6	54.2	221	208.1	74.4	281	264.6	94.7
42	39.5	14.1	102	96.0	34.4	162	152.5	54.6	222	209.0	74.8	282	265.5	95.0
43	40.5	14.5	103	97.0	34.7	163	153.5	54.9	223	210.0	75.1	283	266.5	95.3
44	41.4	14.8	104	97.9	35.0	164	154.4	55.2	224	210.9	75.5	284	267.4	95.7
45	42.4	15.2	105	98.9	35.4	165	155.3	55.6	225	211.8	75.8	285	268.3	96.0
46	43.3	15.5	106	99.8	35.7	166	156.3	55.9	226	212.8	76.1	286	269.3	96.3
47	44.3	15.8	107	100.7	36.0	167	157.2	56.3	227	213.7	76.5	287	270.2	96.7
48	45.2	16.2	108	101.7	36.4	168	158.2	56.6	228	214.7	76.8	288	271.2	97.0
49	46.1	16.5	109	102.6	36.7	169	159.1	56.9	229	215.6	77.1	289	272.1	97.4
50	47.1	16.8	110	103.6	37.1	170	160.1	57.3	230	216.5	77.5	290	273.0	97.7
51	48.0	17.2	111	104.5	37.4	171	161.0	57.6	231	217.5	77.8	291	274.0	98.0
52	49.0	17.5	112	105.4	37.7	172	161.9	57.9	232	218.4	78.2	292	274.9	98.4
53	49.9	17.9	113	106.4	38.1	173	162.9	58.3	233	219.4	78.5	293	275.9	98.7
54	50.8	18.2	114	107.3	38.4	174	163.8	58.6	234	220.3	78.8	294	276.8	99.0
55	51.8	18.5	115	108.3	38.7	175	164.8	59.0	235	221.3	79.2	295	277.7	99.4
56	52.7	18.9	116	109.2	39.1	176	165.7	59.3	236	222.2	79.5	296	278.7	99.7
57	53.7	19.2	117	110.2	39.4	177	166.6	59.6	237	223.1	79.8	297	279.6	100.1
58	54.6	19.5	118	111.1	39.7	178	167.6	60.0	238	224.1	80.2	298	280.6	100.4
59	55.5	19.9	119	112.0	40.1	179	168.5	60.3	239	225.0	80.5	299	281.5	100.7
60	56.5	20.2	120	113.0	40.4	180	169.5	60.6	240	226.0	80.8	300	282.5	101.1
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat

Per Rombi 6 1/4.

Tavola I.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 2.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.4	61	56.4	23.3	121	111.8	46.3	181	167.2	69.3	241	222.7	92.2
2	01.8	00.8	62	57.3	23.7	122	112.7	46.7	182	168.2	69.7	242	223.6	92.6
3	02.8	01.1	63	58.2	24.1	123	113.6	47.1	183	169.1	70.0	243	224.5	93.0
4	03.7	01.5	64	59.1	24.5	124	114.6	47.5	184	170.0	70.4	244	225.4	93.4
5	04.6	01.9	65	60.1	24.9	125	115.5	47.9	185	170.9	70.8	245	226.4	93.8
6	05.5	02.3	66	61.0	25.3	126	116.4	48.2	186	171.8	71.2	246	227.3	94.1
7	06.5	02.7	67	61.9	25.6	127	117.3	48.6	187	172.8	71.6	247	228.2	94.5
8	07.4	03.1	68	62.8	26.0	128	118.3	49.0	188	173.7	71.9	248	229.1	94.9
9	08.3	03.4	69	63.8	26.4	129	119.2	49.4	189	174.6	72.3	249	230.1	95.3
10	09.2	03.8	70	64.7	26.8	130	120.1	49.8	190	175.5	72.7	250	231.0	95.7
11	10.2	04.2	71	65.6	27.2	131	121.0	50.1	191	176.5	73.1	251	231.9	96.1
12	11.1	04.6	72	66.5	27.6	132	122.0	50.5	192	177.4	73.5	252	232.8	96.4
13	12.0	05.0	73	67.4	27.9	133	122.9	50.9	193	178.3	73.9	253	233.7	96.8
14	12.9	05.4	74	68.4	28.3	134	123.8	51.3	194	179.2	74.2	254	234.7	97.2
15	13.9	05.7	75	69.3	28.7	135	124.7	51.7	195	180.2	74.6	255	235.6	97.6
16	14.8	06.1	76	70.2	29.1	136	125.7	52.0	196	181.1	75.0	256	236.5	98.0
17	15.7	06.5	77	71.1	29.5	137	126.6	52.4	197	182.0	75.4	257	237.4	98.4
18	16.6	06.9	78	72.1	29.9	138	127.5	52.8	198	182.9	75.8	258	238.4	98.7
19	17.6	07.3	79	73.0	30.2	139	128.4	53.2	199	183.9	76.2	259	239.3	99.1
20	18.5	07.7	80	73.9	30.6	140	129.3	53.6	200	184.8	76.5	260	240.2	99.5
21	19.4	08.0	81	74.8	31.0	141	130.3	54.0	201	185.7	76.9	261	241.1	99.9
22	20.3	08.4	82	75.8	31.4	142	131.2	54.3	202	186.6	77.3	262	242.1	100.3
23	21.3	08.8	83	76.7	31.8	143	132.1	54.7	203	187.6	77.7	263	243.0	100.6
24	22.2	09.2	84	77.6	32.1	144	133.0	55.1	204	188.5	78.1	264	243.9	101.0
25	23.1	09.6	85	78.5	32.5	145	134.0	55.5	205	189.4	78.5	265	244.8	101.4
26	24.0	10.0	86	79.5	32.9	146	134.9	55.9	206	190.3	78.8	266	245.8	101.8
27	24.9	10.3	87	80.4	33.3	147	135.8	56.3	207	191.2	79.2	267	246.7	102.2
28	25.9	10.7	88	81.3	33.7	148	136.7	56.6	208	192.2	79.6	268	247.6	102.6
29	26.8	11.1	89	82.2	34.1	149	137.7	57.0	209	193.1	80.0	269	248.5	102.9
30	27.7	11.5	90	83.2	34.4	150	138.6	57.4	210	194.0	80.4	270	249.5	103.3
31	28.6	11.9	91	84.1	34.8	151	139.5	57.8	211	194.9	80.8	271	250.4	103.7
32	29.6	12.2	92	85.0	35.2	152	140.4	58.2	212	195.9	81.1	272	251.3	104.1
33	30.5	12.6	93	85.9	35.6	153	141.4	58.6	213	196.8	81.5	273	252.2	104.5
34	31.4	13.0	94	86.8	36.0	154	142.3	58.9	214	197.7	81.9	274	253.1	104.9
35	32.3	13.4	95	87.8	36.4	155	143.2	59.3	215	198.6	82.3	275	254.1	105.2
36	33.3	13.8	96	88.7	36.7	156	144.1	59.7	216	199.6	82.7	276	255.0	105.6
37	34.2	14.2	97	89.6	37.1	157	145.1	60.1	217	200.5	83.0	277	255.9	106.0
38	35.1	14.5	98	90.5	37.5	158	146.0	60.5	218	201.4	83.4	278	256.8	106.4
39	36.0	14.9	99	91.5	37.9	159	146.9	60.9	219	202.3	83.8	279	257.8	106.8
40	37.0	15.3	100	92.4	38.3	160	147.8	61.2	220	203.3	84.2	280	258.7	107.2
41	37.9	15.7	101	93.3	38.7	161	148.7	61.6	221	204.2	84.6	281	259.0	107.5
42	38.8	16.1	102	94.2	39.0	162	149.7	62.0	222	205.1	85.0	282	260.5	107.9
43	39.7	16.5	103	95.2	39.4	163	150.6	62.4	223	206.0	85.3	283	261.5	108.3
44	40.6	16.8	104	96.1	39.8	164	151.5	62.8	224	207.0	85.7	284	262.4	108.7
45	41.6	17.2	105	97.0	40.2	165	152.4	63.1	225	207.9	86.1	285	263.3	109.1
46	42.5	17.6	106	97.9	40.6	166	153.4	63.5	226	208.8	86.5	286	264.2	109.5
47	43.4	18.0	107	98.9	41.0	167	154.3	63.9	227	209.7	86.9	287	265.2	109.8
48	44.4	18.4	108	99.8	41.3	168	155.2	64.3	228	210.6	87.3	288	266.1	110.2
49	45.3	18.8	109	100.7	41.7	169	156.1	64.7	229	211.6	87.6	289	267.0	110.6
50	46.2	19.1	110	101.6	42.1	170	157.1	65.1	230	212.5	88.0	290	267.9	111.0
51	47.1	19.5	111	102.6	42.5	171	158.0	65.4	231	213.4	88.4	291	268.9	111.4
52	48.0	19.9	112	103.5	42.9	172	158.9	65.8	232	214.3	88.8	292	269.8	111.7
53	49.0	20.3	113	104.4	43.2	173	159.8	66.2	233	215.3	89.2	293	270.7	112.1
54	49.9	20.7	114	105.3	43.6	174	160.8	66.6	234	216.2	89.6	294	271.6	112.5
55	50.8	21.0	115	106.3	44.0	175	161.7	67.0	235	217.1	89.9	295	272.5	112.9
56	51.7	21.4	116	107.2	44.4	176	162.6	67.4	236	218.0	90.3	296	273.5	113.3
57	52.7	21.8	117	108.1	44.8	177	163.5	67.7	237	219.0	90.7	297	274.4	113.7
58	53.6	22.2	118	109.0	45.2	178	164.5	68.1	238	219.9	91.1	298	275.3	114.0
59	54.4	22.6	119	109.9	45.5	179	165.4	68.5	239	220.8	91.5	299	276.2	114.4
60	55.4	23.0	120	110.9	45.9	180	166.3	68.9	240	221.7	91.8	300	277.2	114.8
Di	All	La.	Di	All.	La.	[illegible]	All.	La.	Di	All	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 6

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 2 1/4.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.4	61	55.1	26.1	121	109.4	51.7	181	163.6	77.4	241	217.9	103.0
2	01.8	00.9	62	56.0	26.5	122	110.3	52.2	182	164.5	77.8	242	218.8	103.5
3	02.7	01.3	63	57.0	26.9	123	111.2	52.6	183	165.4	78.3	243	219.7	103.9
4	03.6	01.7	64	57.9	27.4	124	112.1	53.0	184	166.3	78.7	244	220.6	104.3
5	04.5	02.1	65	58.8	27.8	125	113.0	53.5	185	167.2	79.1	245	221.5	104.8
6	05.4	02.6	66	59.7	28.2	126	113.9	53.9	186	168.1	79.5	246	222.4	105.2
7	06.3	03.0	67	60.6	28.6	127	114.8	54.3	187	169.0	80.0	247	223.3	105.6
8	07.2	03.4	68	61.5	29.1	128	115.7	54.7	188	169.9	80.4	248	224.2	106.0
9	08.1	03.8	69	62.4	29.5	129	116.6	55.2	189	170.9	80.8	249	225.1	106.5
10	09.0	04.3	70	63.3	29.9	130	117.5	55.6	190	171.8	81.2	250	226.0	106.9
11	09.9	04.7	71	64.2	30.4	131	118.4	56.0	191	172.7	81.7	251	226.9	107.3
12	10.8	05.1	72	65.1	30.8	132	119.3	56.4	192	173.6	82.1	252	227.8	107.8
13	11.8	05.6	73	66.0	31.2	133	120.2	56.9	193	174.5	82.5	253	228.7	108.2
14	12.7	06.0	74	66.9	31.6	134	121.1	57.3	194	175.4	83.0	254	229.6	108.6
15	13.6	06.4	75	67.8	32.1	135	122.0	57.7	195	176.3	83.4	255	230.5	109.0
16	14.5	06.8	76	68.7	32.5	136	122.9	58.2	196	177.2	83.8	256	231.4	109.5
17	15.4	07.3	77	69.6	32.9	137	123.8	58.6	197	178.1	84.2	257	232.3	109.9
18	16.3	07.7	78	70.5	33.4	138	124.7	59.0	198	179.0	84.7	258	233.2	110.3
19	17.2	08.1	79	71.4	33.8	139	125.7	59.4	199	179.9	85.1	259	234.1	110.7
20	18.1	08.6	80	72.3	34.2	140	126.6	59.9	200	180.8	85.5	260	235.0	111.2
21	19.0	09.0	81	73.2	34.6	141	127.5	60.3	201	181.7	85.9	261	235.9	111.6
22	19.9	09.4	82	74.1	35.1	142	128.4	60.7	202	182.6	86.4	262	236.8	112.0
23	20.8	09.8	83	75.0	35.5	143	129.3	61.2	203	183.5	86.8	263	237.7	112.5
24	21.7	10.3	84	75.9	35.9	144	130.2	61.6	204	184.4	87.2	264	238.7	112.9
25	22.6	10.7	85	76.8	36.3	145	131.1	62.0	205	185.3	87.7	265	239.6	113.3
26	23.5	11.1	86	77.7	36.8	146	132.0	62.4	206	186.2	88.1	266	240.5	113.7
27	24.4	11.5	87	78.6	37.2	147	132.9	62.9	207	187.1	88.5	267	241.4	114.2
28	25.3	12.0	88	79.6	37.6	148	133.8	63.3	208	188.0	88.9	268	242.3	114.6
29	26.2	12.4	89	80.5	38.1	149	134.7	63.7	209	188.9	89.4	269	243.2	115.0
30	27.1	12.8	90	81.4	38.5	150	135.6	64.1	210	189.8	89.8	270	244.1	115.4
31	28.0	13.3	91	82.3	38.9	151	136.5	64.6	211	190.7	90.2	271	245.0	115.9
32	28.9	13.7	92	83.2	39.3	152	137.4	65.0	212	191.6	90.6	272	245.9	116.3
33	29.8	14.1	93	84.1	39.8	153	138.3	65.4	213	192.6	91.1	273	246.8	116.7
34	30.7	14.5	94	85.0	40.2	154	139.2	65.9	214	193.5	91.5	274	247.7	117.2
35	31.6	15.0	95	85.9	40.6	155	140.1	66.3	215	194.4	91.9	275	248.6	117.6
36	32.5	15.4	96	86.8	41.1	156	141.0	66.7	216	195.3	92.4	276	249.5	118.0
37	33.4	15.8	97	87.7	41.5	157	141.9	67.1	217	196.2	92.8	277	250.4	118.4
38	34.4	16.2	98	88.6	41.9	158	142.8	67.6	218	197.1	93.2	278	251.3	118.9
39	35.3	16.7	99	89.5	42.3	159	143.7	68.0	219	198.0	93.6	279	252.2	119.3
40	36.2	17.1	100	90.4	42.8	160	144.6	68.4	220	198.9	94.1	280	253.1	119.7
41	37.1	17.5	101	91.3	43.2	161	145.5	68.8	221	199.8	94.5	281	254.0	120.2
42	38.0	18.0	102	92.2	43.6	162	146.4	69.3	222	200.7	94.9	282	254.9	120.6
43	38.9	18.4	103	93.1	44.0	163	147.3	69.7	223	201.6	95.4	283	255.8	121.0
44	39.8	18.8	104	94.0	44.5	164	148.3	70.1	224	202.5	95.8	284	256.7	121.4
45	40.7	19.2	105	94.9	44.9	165	149.2	70.6	225	203.4	96.2	285	257.6	121.9
46	41.6	19.7	106	95.8	45.3	166	150.1	71.0	226	204.3	96.6	286	258.5	122.3
47	42.5	20.1	107	96.7	45.8	167	151.0	71.4	227	205.2	97.1	287	259.4	122.7
48	43.4	20.5	108	97.6	46.2	168	151.9	71.8	228	206.1	97.5	288	260.3	123.1
49	44.3	21.0	109	98.5	46.6	169	152.8	72.3	229	207.0	97.9	289	261.3	123.6
50	45.2	21.4	110	99.4	47.0	170	153.7	72.7	230	207.9	98.3	290	262.2	124.0
51	46.1	21.8	111	100.3	47.5	171	154.6	73.1	231	208.8	98.8	291	263.1	124.4
52	47.0	22.2	112	101.2	47.9	172	155.5	73.6	232	209.7	99.2	292	264.0	124.9
53	47.9	22.7	113	102.1	48.3	173	156.4	74.0	233	210.6	99.6	293	264.9	125.3
54	48.8	23.1	114	103.1	48.7	174	157.3	74.4	234	211.5	100.1	294	265.8	125.7
55	49.7	23.5	115	104.0	49.2	175	158.2	74.8	235	212.4	100.5	295	266.7	126.1
56	50.6	23.9	116	104.9	49.6	176	159.1	75.3	236	213.3	100.9	296	267.6	126.6
57	51.5	24.4	117	105.8	50.0	177	160.0	75.7	237	214.2	101.3	297	268.5	127.0
58	52.4	24.8	118	106.7	50.5	178	160.9	76.1	238	215.1	101.8	298	269.4	127.4
59	53.3	25.2	119	107.6	50.9	179	161.8	76.5	239	216.1	102.2	299	270.3	127.8
60	54.2	25.7	120	108.5	51.3	180	162.7	77.0	240	217.0	102.6	30	271.2	128.3
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La	Di	All.	Lat	Di	All.	Lat.

Per Rombi 5 3/4.

Tavola I.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 2 1/2.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat	All.	Di	Lat	All.
1	00.9	00.5	61	53.8	28.8	121	106.7	57.0	181	159.6	85.3	241	212.5	113.6
2	01.8	00.9	62	54.7	29.2	122	107.6	57.5	182	160.5	85.8	242	213.4	114.1
3	02.6	01.4	63	55.6	29.7	123	108.5	58.0	183	161.4	86.3	243	214.3	114.6
4	03.5	01.9	64	56.4	30.2	124	109.4	58.4	184	162.3	86.7	244	215.2	115.0
5	04.4	02.4	65	57.3	30.6	125	110.2	58.9	185	163.2	87.2	245	216.1	115.5
6	05.3	02.8	66	58.2	31.1	126	111.1	59.4	186	164.0	87.7	246	217.0	116.0
7	06.2	03.3	67	59.1	31.6	127	112.0	59.9	187	164.9	88.1	247	217.8	116.4
8	07.1	03.8	68	60.0	32.1	128	112.9	60.3	188	165.8	88.6	248	218.7	116.9
9	07.9	04.2	69	60.9	32.5	129	113.8	60.8	189	166.7	89.1	249	219.6	117.4
10	08.8	04.7	70	61.7	33.0	130	114.7	61.3	190	167.6	89.6	250	220.5	117.8
11	09.7	05.2	71	62.6	33.5	131	115.5	61.7	191	168.5	90.0	251	221.4	118.3
12	10.6	05.7	72	63.5	33.9	132	116.4	62.2	192	169.3	90.5	252	222.2	118.8
13	11.5	06.1	73	64.4	34.4	133	117.3	62.7	193	170.2	91.0	253	223.1	119.3
14	12.3	06.6	74	65.3	34.9	134	118.2	63.2	194	171.1	91.4	254	224.0	119.7
15	13.2	07.1	75	66.1	35.4	135	119.1	63.6	195	172.0	91.9	255	224.9	120.2
16	14.1	07.5	76	67.0	35.8	136	119.9	64.1	196	172.9	92.4	256	225.8	120.7
17	15.0	08.0	77	67.9	36.3	137	120.8	64.6	197	173.7	92.9	257	226.7	121.1
18	15.9	08.5	78	68.8	36.8	138	121.7	65.0	198	174.6	93.3	258	227.5	121.6
19	16.8	09.0	79	69.7	37.2	139	122.6	65.5	199	175.5	93.8	259	228.4	122.1
20	17.6	09.4	80	70.6	37.7	140	123.5	66.0	200	176.4	94.3	260	229.3	122.6
21	18.5	09.9	81	71.4	38.2	141	124.4	66.5	201	177.3	94.7	261	230.2	123.0
22	19.4	10.4	82	72.3	38.6	142	125.2	66.9	202	178.2	95.2	262	231.1	123.5
23	20.3	10.8	83	73.2	39.1	143	126.1	67.4	203	179.0	95.7	263	231.9	124.0
24	21.2	11.3	84	74.1	39.6	144	127.0	67.9	204	179.9	96.2	264	232.8	124.4
25	22.1	11.8	85	75.0	40.1	145	127.9	68.3	205	180.8	96.6	265	233.7	124.9
26	22.9	12.3	86	75.9	40.5	146	128.8	68.8	206	181.7	97.1	266	234.6	125.4
27	23.8	12.7	87	76.7	41.0	147	129.6	69.3	207	182.6	97.6	267	235.5	125.9
28	24.7	13.2	88	77.6	41.5	148	130.5	69.8	208	183.4	98.0	268	236.4	126.3
29	25.6	13.7	89	78.5	41.9	149	131.4	70.2	209	184.3	98.5	269	237.2	126.8
30	26.5	14.1	90	79.4	42.4	150	132.3	70.7	210	185.2	99.0	270	238.1	127.3
31	27.3	14.6	91	80.3	42.9	151	133.2	71.2	211	186.1	99.5	271	239.0	127.7
32	28.2	15.1	92	81.1	43.4	152	134.1	71.6	212	187.0	99.9	272	239.9	128.2
33	29.1	15.6	93	82.0	43.8	153	134.9	72.1	213	187.8	100.4	273	240.8	128.7
34	30.0	16.0	94	82.9	44.3	154	135.8	72.6	214	188.7	100.9	274	241.7	129.2
35	30.9	16.5	95	83.8	44.8	155	136.7	73.1	215	189.6	101.3	275	242.5	129.6
36	31.8	17.0	96	84.7	45.2	156	137.7	73.5	216	190.5	101.8	276	243.4	130.1
37	32.6	17.4	97	85.6	45.7	157	138.5	74.0	217	191.4	102.3	277	244.3	130.6
38	33.5	17.9	98	86.4	46.2	158	139.3	74.5	218	192.3	102.8	278	245.2	131.0
39	34.4	18.4	99	87.3	46.7	159	140.2	74.9	219	193.1	103.2	279	246.1	131.5
40	35.3	18.9	100	88.2	47.1	160	141.1	75.4	220	194.0	103.7	280	246.9	132.0
41	36.2	19.3	101	89.1	47.6	161	142.0	75.9	221	194.9	104.2	281	247.8	132.5
42	37.0	19.8	102	90.0	48.1	162	142.9	76.4	222	195.8	104.6	282	248.7	132.9
43	37.9	20.3	103	90.8	48.5	163	143.8	76.8	223	196.7	105.1	283	249.6	133.4
44	38.8	20.7	104	91.7	49.0	164	144.6	77.3	224	197.6	105.6	284	250.5	133.9
45	39.7	21.2	105	92.6	49.5	165	145.5	77.8	225	198.4	106.1	285	251.4	134.3
46	40.6	21.7	106	93.5	50.0	166	146.4	78.2	226	199.3	106.5	286	252.2	134.8
47	41.5	22.2	107	94.4	50.4	167	147.3	78.7	227	200.2	107.0	287	253.1	135.3
48	42.3	22.6	108	95.3	50.9	168	148.2	79.2	228	201.1	107.5	288	254.0	135.8
49	43.2	23.1	109	96.1	51.4	169	149.0	79.7	229	202.0	107.9	289	254.9	136.2
50	44.1	23.6	110	97.0	51.8	170	149.9	80.1	230	202.8	108.4	290	255.8	136.7
51	45.0	24.0	111	97.9	52.3	171	150.8	80.6	231	203.7	108.9	291	256.6	137.2
52	45.9	24.5	112	98.8	52.8	172	151.7	81.1	232	204.6	109.4	292	257.5	137.6
53	46.7	25.0	113	99.7	53.3	173	152.6	81.5	233	205.5	109.8	293	258.4	138.1
54	47.6	25.5	114	100.5	53.7	174	153.5	82.0	234	206.4	110.3	294	259.3	138.6
55	48.5	25.9	115	101.4	54.2	175	154.3	82.5	235	207.3	110.8	295	260.2	139.1
56	49.4	26.4	116	102.3	54.7	176	155.2	83.0	236	208.1	111.2	296	261.1	139.5
57	50.3	26.9	117	103.2	55.1	177	156.1	83.4	237	209.0	111.7	297	261.9	140.0
58	51.2	27.3	118	104.1	55.6	178	157.0	83.9	238	209.9	112.2	298	262.8	140.5
59	52.0	27.8	119	105.0	56.1	179	157.9	84.4	239	210.8	112.7	299	263.7	140.9
60	52.9	28.3	120	105.8	56.6	180	158.8	84.8	240	211.7	113.1	300	264.6	141.4
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 5 1/2

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 2 3/4.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.5	61	52.3	31.4	121	103.8	62.2	181	155.3	93.0	241	206.7	123.9
2	01.7	01.0	62	53.2	31.9	122	104.6	62.7	182	156.1	93.6	242	207.6	124.4
3	02.6	01.5	63	54.0	32.4	123	105.5	63.2	183	157.0	94.1	243	208.4	124.9
4	03.4	02.1	64	54.9	32.9	124	106.4	63.7	184	157.8	94.6	244	209.3	125.4
5	04.3	02.6	65	55.8	33.4	125	107.2	64.3	185	158.7	95.1	245	210.1	125.9
6	05.1	03.1	66	56.6	33.9	126	108.1	64.8	186	159.5	95.6	246	211.0	126.5
7	06.0	03.6	67	57.5	34.4	127	109.0	65.3	187	160.4	96.1	247	211.9	127.0
8	06.9	04.1	68	58.3	35.0	128	109.8	65.8	188	161.2	96.6	248	212.7	127.5
9	07.7	04.6	69	59.2	35.5	129	110.6	66.3	189	162.1	97.2	249	213.6	128.0
10	08.6	05.1	70	60.0	36.0	130	111.5	66.8	190	163.0	97.7	250	214.4	128.5
11	09.4	05.7	71	60.9	36.5	131	112.4	67.3	191	163.8	98.2	251	215.3	129.0
12	10.3	06.2	72	61.8	37.0	132	113.2	67.9	192	164.7	98.7	252	216.1	129.5
13	11.2	06.7	73	62.6	37.5	133	114.1	68.4	193	165.5	99.2	253	217.0	130.1
14	12.0	07.2	74	63.5	38.0	134	114.9	68.9	194	166.4	99.7	254	217.9	130.6
15	12.9	07.7	75	64.3	38.6	135	115.8	69.4	195	167.3	100.2	255	218.7	131.1
16	13.7	08.2	76	65.2	39.1	136	116.6	69.9	196	168.1	100.8	256	219.6	131.6
17	14.6	08.7	77	66.0	39.6	137	117.5	70.4	197	169.0	101.3	257	220.4	132.1
18	15.4	09.3	78	66.9	40.1	138	118.4	70.9	198	169.8	101.8	258	221.3	132.6
19	16.3	09.8	79	67.8	40.6	139	119.2	71.5	199	170.7	102.3	259	222.1	133.1
20	17.2	10.3	80	68.6	41.1	140	120.1	72.0	200	171.5	102.8	260	223.0	133.7
21	18.0	10.8	81	69.5	41.6	141	120.9	72.5	201	172.4	103.3	261	223.9	134.2
22	18.9	11.3	82	70.3	42.2	142	121.8	73.0	202	173.3	103.8	262	224.7	134.7
23	19.7	11.8	83	71.2	42.7	143	122.7	73.5	203	174.1	104.4	263	225.6	135.2
24	20.6	12.3	84	72.0	43.2	144	123.5	74.0	204	175.0	104.9	264	226.4	135.7
25	21.4	12.9	85	72.9	43.7	145	124.4	74.5	205	175.8	105.4	265	227.3	136.2
26	22.3	13.4	86	73.8	44.2	146	125.2	75.1	206	176.7	105.9	266	228.2	136.7
27	23.2	13.9	87	74.6	44.7	147	126.1	75.6	207	177.5	106.4	267	229.0	137.3
28	24.0	14.4	88	75.5	45.2	148	126.9	76.1	208	178.4	106.9	268	229.9	137.8
29	24.9	14.9	89	76.3	45.7	149	127.8	76.6	209	179.2	107.4	269	230.7	138.3
30	25.7	15.4	90	77.2	46.3	150	128.7	77.1	210	180.1	108.0	270	231.6	138.8
31	26.6	15.9	91	78.1	46.8	151	129.5	77.6	211	181.0	108.5	271	232.4	139.3
32	27.4	16.4	92	78.9	47.3	152	130.4	78.1	212	181.8	109.0	272	233.3	139.8
33	28.3	17.0	93	79.8	47.8	153	131.2	78.7	213	182.7	109.5	273	234.2	140.3
34	29.2	17.5	94	80.6	48.3	154	132.1	79.2	214	183.5	110.0	274	235.0	140.9
35	30.0	18.0	95	81.5	48.8	155	132.9	79.7	215	184.4	110.5	275	235.9	141.4
36	30.9	18.5	96	82.3	49.3	156	133.8	80.2	216	185.3	111.0	276	236.7	141.9
37	31.7	19.0	97	83.2	49.9	157	134.7	80.7	217	186.1	111.6	277	237.6	142.4
38	32.6	19.5	98	84.1	50.4	158	135.5	81.2	218	187.0	112.1	278	238.4	142.9
39	33.5	20.0	99	84.9	50.9	159	136.4	81.7	219	187.8	112.6	279	239.3	143.4
40	34.3	20.6	100	85.8	51.5	160	137.2	82.3	220	188.7	113.1	280	240.2	143.9
41	35.2	21.1	101	86.6	51.9	161	138.1	82.8	221	189.6	113.6	281	241.0	144.5
42	36.0	21.6	102	87.5	52.4	162	138.9	83.3	222	190.4	114.1	282	241.9	145.0
43	36.9	22.1	103	88.3	52.9	163	139.8	83.8	223	191.3	114.6	283	242.7	145.5
44	37.7	22.6	104	89.2	53.5	164	140.7	84.3	224	192.1	115.2	284	243.6	146.0
45	38.6	23.1	105	90.1	54.0	165	141.5	84.8	225	193.0	115.7	285	244.4	146.5
46	39.4	23.6	106	90.9	54.5	166	142.4	85.3	226	193.8	116.2	286	245.3	147.0
47	40.3	24.2	107	91.8	55.0	167	143.2	85.8	227	194.7	116.7	287	246.2	147.5
48	41.2	24.7	108	92.6	55.5	168	144.1	86.4	228	195.6	117.2	288	247.0	148.1
49	42.0	25.2	109	93.5	56.0	169	145.0	86.9	229	196.4	117.7	289	247.9	148.6
50	42.9	25.7	110	94.3	56.5	170	145.8	87.4	230	197.3	118.2	290	248.7	149.1
51	43.7	26.2	111	95.2	57.1	171	146.7	87.9	231	198.1	118.8	291	249.6	149.6
52	44.6	26.7	112	96.1	57.6	172	147.5	88.4	232	199.0	119.3	292	250.5	150.1
53	45.5	27.2	113	96.9	58.1	173	148.4	88.9	233	199.8	119.8	293	251.3	150.6
54	46.3	27.8	114	97.8	58.6	174	149.2	89.4	234	200.7	120.3	294	252.2	151.1
55	47.2	28.3	115	98.6	59.1	175	150.1	90.0	235	201.6	120.8	295	253.0	151.7
56	48.0	28.8	116	99.5	59.6	176	151.0	90.5	236	202.4	121.3	296	253.9	152.2
57	48.9	29.3	117	100.4	60.1	177	151.8	91.0	237	203.3	121.8	297	254.7	152.7
58	49.7	29.8	118	101.2	60.7	178	152.7	91.5	238	204.1	122.4	298	255.6	153.2
59	50.6	30.3	119	102.1	61.2	179	153.5	92.0	239	205.0	122.9	299	256.5	153.7
60	51.5	30.8	120	102.9	61.7	180	154.4	92.5	240	205.9	123.4	300	257.3	154.2
Di	All	La.	Di	All.	La	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 5 1/4

Tavola I.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 3.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	50.7	33.9	121	100.6	67.2	181	150.5	100.6	241	200.4	133.9
2	01.7	01.1	62	51.5	34.4	122	101.4	67.8	182	151.3	101.1	242	201.2	134.4
3	02.5	01.7	63	52.4	35.0	123	102.3	68.3	183	152.2	101.7	243	202.0	135.0
4	03.3	02.2	64	53.2	35.6	124	103.1	68.9	184	153.0	102.2	244	202.9	135.6
5	04.2	02.8	65	54.0	36.1	125	103.9	69.4	185	153.8	102.8	245	203.7	136.1
6	05.0	03.3	66	54.9	36.7	126	104.8	70.0	186	154.6	103.3	246	204.5	136.7
7	05.8	03.9	67	55.7	37.2	127	105.6	70.6	187	155.5	103.9	247	205.4	137.2
8	06.7	04.4	68	56.5	37.8	128	106.4	71.1	188	156.3	104.4	248	206.2	137.8
9	07.5	05.0	69	57.4	38.3	129	107.3	71.7	189	157.1	105.0	249	207.0	138.3
10	08.3	05.6	70	58.2	38.9	130	108.1	72.2	190	158.0	105.6	250	207.9	138.9
11	09.1	06.1	71	59.0	39.4	131	108.9	72.8	191	158.8	106.1	251	208.7	139.4
12	10.0	06.7	72	59.9	40.0	132	109.7	73.3	192	159.6	106.7	252	209.5	140.0
13	10.8	07.2	73	60.7	40.6	133	110.6	73.9	193	160.5	107.2	253	210.4	140.6
14	11.6	07.8	74	61.5	41.1	134	111.4	74.4	194	161.3	107.8	254	211.2	141.1
15	12.5	08.3	75	62.4	41.7	135	112.2	75.0	195	162.1	108.3	255	212.0	141.7
16	13.3	08.9	76	63.2	42.2	136	113.1	75.6	196	163.0	108.9	256	212.9	142.2
17	14.1	09.4	77	64.0	42.8	137	113.9	76.1	197	163.8	109.4	257	213.7	142.8
18	15.0	10.0	78	64.8	43.3	138	114.7	76.7	198	164.6	110.0	258	214.5	143.3
19	15.8	10.6	79	65.7	43.9	139	115.6	77.2	199	165.5	110.6	259	215.3	143.9
20	16.6	11.1	80	66.5	44.4	140	116.4	77.8	200	166.3	111.1	260	216.2	144.4
21	17.5	11.7	81	67.3	45.0	141	117.2	78.3	201	167.1	111.7	261	217.0	145.0
22	18.3	12.2	82	68.2	45.6	142	118.1	78.9	202	168.0	112.2	262	217.8	145.6
23	19.1	12.8	83	69.0	46.1	143	118.9	79.4	203	168.8	112.8	263	218.7	146.1
24	20.0	13.3	84	69.8	46.7	144	119.7	80.0	204	169.6	113.3	264	219.5	146.7
25	20.8	13.9	85	70.7	47.2	145	120.6	80.6	205	170.4	113.9	265	220.3	147.2
26	21.6	14.4	86	71.5	47.8	146	121.4	81.1	206	171.3	114.4	266	221.2	147.8
27	22.4	15.0	87	72.3	48.3	147	122.2	81.7	207	172.1	115.0	267	222.0	148.3
28	23.3	15.6	88	73.2	48.9	148	123.1	82.2	208	172.9	115.6	268	222.8	148.9
29	24.1	16.1	89	74.0	49.4	149	123.9	82.8	209	173.8	116.1	269	223.7	149.4
30	24.9	16.7	90	74.8	50.0	150	124.7	83.3	210	174.6	116.7	270	224.5	150.0
31	25.8	17.2	91	75.7	50.6	151	125.5	83.9	211	175.4	117.2	271	225.3	150.6
32	26.6	17.8	92	76.5	51.1	152	126.4	84.4	212	176.3	117.8	272	226.2	151.1
33	27.4	18.3	93	77.3	51.7	153	127.2	85.0	213	177.1	118.3	273	227.0	151.7
34	28.3	18.9	94	78.2	52.2	154	128.0	85.6	214	177.9	118.9	274	227.8	152.2
35	29.1	19.4	95	79.0	52.8	155	128.9	86.1	215	178.8	119.4	275	228.6	152.8
36	29.9	20.0	96	79.8	53.3	156	129.7	86.7	216	179.6	120.0	276	229.5	153.3
37	30.8	20.6	97	80.6	53.9	157	130.5	87.2	217	180.4	120.6	277	230.3	153.9
38	31.6	21.1	98	81.5	54.4	158	131.4	87.8	218	181.3	121.1	278	231.1	154.4
39	32.4	21.7	99	82.3	55.0	159	132.2	88.3	219	182.1	121.7	279	232.0	155.0
40	33.3	22.2	100	83.1	55.6	160	133.0	88.9	220	182.9	122.2	280	232.8	155.6
41	34.1	22.8	101	84.0	56.1	161	133.9	89.4	221	183.7	122.8	281	233.6	156.1
42	34.9	23.3	102	84.8	56.7	162	134.7	90.0	222	184.6	123.3	282	234.5	156.7
43	35.8	23.9	103	85.6	57.2	163	135.5	90.6	223	185.4	123.9	283	235.3	157.2
44	36.6	24.4	104	86.5	57.8	164	136.4	91.1	224	186.2	124.4	284	236.1	157.8
45	37.4	25.0	105	87.3	58.3	165	137.2	91.7	225	187.1	125.0	285	237.0	158.3
46	38.2	25.6	106	88.1	58.9	166	138.0	92.2	226	187.9	125.6	286	237.8	158.9
47	39.1	26.1	107	89.0	59.4	167	138.9	92.8	227	188.7	126.1	287	238.6	159.4
48	39.9	26.7	108	89.8	60.0	168	139.7	93.3	228	189.6	126.7	288	239.5	160.0
49	40.7	27.2	109	90.6	60.6	169	140.5	93.9	229	190.4	127.2	289	240.3	160.6
50	41.6	27.8	110	91.5	61.1	170	141.3	94.9	230	191.2	127.8	290	241.1	161.1
51	42.4	28.3	111	92.3	61.7	171	142.2	95.0	231	192.1	128.3	291	242.0	161.7
52	43.2	28.9	112	93.1	62.2	172	143.0	95.6	232	192.9	128.9	292	242.8	162.2
53	44.1	29.4	113	94.0	62.8	173	143.8	96.1	233	193.7	129.4	293	243.6	162.8
54	44.9	30.0	114	94.8	63.3	174	144.7	96.7	234	194.6	130.0	294	244.4	163.3
55	45.7	30.6	115	95.6	63.9	175	145.5	97.2	235	195.4	130.6	295	245.3	163.9
56	46.6	31.1	116	96.4	64.4	176	146.3	97.8	236	196.2	131.1	296	246.1	164.4
57	47.4	31.7	117	97.3	65.0	177	147.2	98.3	237	197.1	131.7	297	246.9	165.0
58	48.2	32.2	118	98.1	65.6	178	148.0	98.9	238	197.9	132.2	298	247.8	165.6
59	49.1	32.8	119	98.9	66.1	179	148.8	99.4	239	198.7	132.8	299	248.6	166.1
60	49.9	33.3	120	99.8	66.7	180	149.7	100.0	240	199.5	133.3	300	249.4	166.7
Di	Al	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 5.

La differenza di Latitudine é l'Allontanamento per Rombi 3 1/4.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All
1	00.8	00.6	61	49.0	36.3	121	97.2	72.1	181	145.4	107.8	241	193.6	143.6
2	01.6	01.2	62	49.8	36.9	122	98.0	72.7	182	146.2	108.4	242	194.4	144.2
3	02.4	01.8	63	50.6	37.5	123	98.8	73.3	183	147.0	109.0	243	195.2	144.8
4	03.2	02.4	64	51.4	38.1	124	99.6	73.9	184	147.8	109.6	244	196.0	145.4
5	04.0	03.0	65	52.2	38.7	125	100.4	74.5	185	148.6	110.2	245	196.8	146.0
6	04.8	03.6	66	53.0	39.3	126	101.2	75.1	186	149.4	110.8	246	197.6	146.5
7	05.6	04.2	67	53.8	39.9	127	102.0	75.7	187	150.2	111.4	247	198.4	147.1
8	06.4	04.8	68	54.6	40.5	128	102.8	76.3	188	151.0	112.0	248	199.2	147.7
9	07.2	05.4	69	55.4	41.1	129	103.6	76.9	189	151.8	112.6	249	200.0	148.3
10	08.0	06.0	70	56.2	41.7	130	104.4	77.4	190	152.6	113.2	250	200.8	148.9
11	08.8	06.6	71	57.0	42.3	131	105.2	78.0	191	153.4	113.8	251	201.6	149.5
12	09.6	07.1	72	57.8	42.9	132	106.0	78.6	192	154.2	114.4	252	202.4	150.1
13	10.4	07.7	73	58.6	43.5	133	106.8	79.2	193	155.0	115.0	253	203.2	150.7
14	11.2	08.3	74	59.4	44.1	134	107.6	79.8	194	155.8	115.6	254	204.0	151.3
15	11.9	08.9	75	60.2	44.7	135	108.4	80.4	195	156.6	116.2	255	204.8	151.9
16	12.8	09.5	76	61.0	45.3	136	109.2	81.0	196	157.4	116.8	256	205.6	152.5
17	13.7	10.1	77	61.8	45.9	137	110.0	81.6	197	158.2	117.4	257	206.4	153.1
18	14.5	10.7	78	62.6	46.5	138	110.8	82.2	198	159.0	118.0	258	207.2	153.7
19	15.3	11.3	79	63.4	47.1	139	111.6	82.8	199	159.8	118.5	259	208.0	154.3
20	16.1	11.9	80	64.3	47.7	140	112.4	83.4	200	160.6	119.1	260	208.8	154.9
21	16.9	12.5	81	65.1	48.3	141	113.2	84.0	201	161.4	119.7	261	209.6	155.5
22	17.7	13.1	82	65.9	48.9	142	114.0	84.6	202	162.2	120.3	262	210.4	156.1
23	18.5	13.7	83	66.7	49.4	143	114.9	85.2	203	163.0	120.9	263	211.2	156.7
24	19.3	14.3	84	67.5	50.0	144	115.7	85.8	204	163.9	121.5	264	212.0	157.3
25	20.1	14.9	85	68.3	50.6	145	116.5	86.4	205	164.7	122.1	265	212.8	157.9
26	20.9	15.5	86	69.1	51.2	146	117.3	87.0	206	165.5	122.7	266	213.6	158.5
27	21.7	16.1	87	69.9	51.8	147	118.1	87.6	207	166.3	123.3	267	214.5	159.1
28	22.5	16.7	88	70.7	52.4	148	118.9	88.2	208	167.1	123.9	268	215.3	159.6
29	23.3	17.3	89	71.5	53.0	149	119.7	88.8	209	167.9	124.5	269	216.1	160.2
30	24.1	17.9	90	72.3	53.6	150	120.5	89.4	210	168.7	125.1	270	216.9	160.8
31	24.9	18.5	91	73.1	54.2	151	121.3	90.0	211	169.5	125.7	271	217.7	161.4
32	25.7	19.1	92	73.9	54.8	152	122.1	90.5	212	170.3	126.3	272	218.5	162.0
33	26.5	19.7	93	74.7	55.4	153	122.9	91.1	213	171.1	126.9	273	219.3	162.6
34	27.3	20.3	94	75.5	56.0	154	123.7	91.7	214	171.9	127.5	274	220.1	163.2
35	28.1	20.9	95	76.3	56.6	155	124.5	92.3	215	172.7	128.1	275	220.9	163.8
36	28.9	21.4	96	77.1	57.2	156	125.3	92.9	216	173.5	128.7	276	221.7	164.4
37	29.7	22.0	97	77.9	57.8	157	126.1	93.5	217	174.3	129.3	277	222.5	165.0
38	30.5	22.6	98	78.7	58.4	158	126.9	94.1	218	175.1	129.9	278	223.3	165.6
39	31.3	23.2	99	79.5	59.0	159	127.7	94.7	219	175.9	130.5	279	224.1	166.2
40	32.1	23.8	100	80.3	59.6	160	128.5	95.3	220	176.7	131.1	280	224.9	166.8
41	32.9	24.4	101	81.1	60.2	161	129.3	95.9	221	177.5	131.7	281	225.7	167.4
42	33.7	25.0	102	81.9	60.8	162	130.1	96.5	222	178.3	132.2	282	226.5	168.0
43	34.5	25.6	103	82.7	61.4	163	130.9	97.1	223	179.1	132.8	283	227.3	168.6
44	35.3	26.2	104	83.5	62.0	164	131.7	97.7	224	179.9	133.4	284	228.1	169.2
45	36.1	26.8	105	84.3	62.6	165	132.5	98.3	225	180.7	134.0	285	228.9	169.8
46	36.9	27.4	106	85.1	63.1	166	133.3	98.9	226	181.5	134.6	286	229.7	170.4
47	37.7	28.0	107	85.9	63.7	167	134.1	99.5	227	182.3	135.2	287	230.5	171.0
48	38.6	28.6	108	86.7	64.3	168	134.9	100.1	228	183.1	135.8	288	231.3	171.6
49	39.4	29.2	109	87.5	64.9	169	135.7	100.7	229	183.9	136.4	289	232.1	172.2
50	40.2	29.8	110	88.4	65.5	170	136.5	101.3	230	184.7	137.0	290	232.9	172.8
51	41.0	30.4	111	89.2	66.1	171	137.3	101.9	231	185.5	137.6	291	233.7	173.3
52	41.8	31.0	112	90.0	66.7	172	138.1	102.5	232	186.3	138.2	292	234.5	173.9
53	42.6	31.6	113	90.8	67.3	173	138.9	103.1	233	187.1	138.8	293	235.3	174.5
54	43.4	32.2	114	91.6	67.9	174	139.8	103.7	234	187.9	139.4	294	236.1	175.1
55	44.2	32.8	115	92.4	68.5	175	140.6	104.2	235	188.8	140.0	295	236.9	175.7
56	45.0	33.4	116	93.2	69.1	176	141.4	104.8	236	189.6	140.6	296	237.7	176.3
57	45.8	34.0	117	94.0	69.7	177	142.2	105.4	237	190.4	141.2	297	238.5	176.9
58	46.6	34.6	118	94.8	70.3	178	143.0	106.0	238	191.2	141.8	298	239.4	177.5
59	47.4	35.1	119	95.6	70.9	179	143.8	106.6	239	192.0	142.4	299	240.2	178.1
60	48.2	35.7	120	96.4	71.5	180	144.6	107.2	240	192.8	143.0	300	241.0	178.7
Di	All	La	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	A.l.	Lat.

Per Rombi 4 3/4.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 3 1/2.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	47.1	38.7	121	93.5	76.8	181	139.9	114.8	241	186.3	152.9
2	01.5	01.3	62	47.9	39.3	122	94.3	77.4	182	140.7	115.5	242	187.1	153.5
3	02.3	01.9	63	48.7	40.0	123	95.1	78.0	183	141.5	116.1	243	187.8	154.2
4	03.1	02.5	64	49.5	40.6	124	95.8	78.7	184	142.2	116.7	244	188.6	154.8
5	03.9	03.2	65	50.2	41.2	125	96.6	79.3	185	143.0	117.4	245	189.4	155.4
6	04.6	03.8	66	51.0	41.9	126	97.4	79.9	186	143.8	118.0	246	190.2	156.1
7	05.4	04.4	67	51.8	42.5	127	98.2	80.6	187	144.5	118.6	247	190.9	156.7
8	06.2	05.1	68	52.6	43.1	128	98.9	81.2	188	145.3	119.3	248	191.7	157.3
9	07.0	05.7	69	53.3	43.8	129	99.7	81.8	189	146.1	119.9	249	192.5	158.0
10	07.7	06.3	70	54.1	44.4	130	100.5	82.5	190	146.9	120.5	250	193.2	158.6
11	08.5	07.0	71	54.9	45.0	131	101.3	83.1	191	147.6	121.2	251	194.0	159.2
12	09.3	07.6	72	55.7	45.7	132	102.0	83.7	192	148.4	121.8	252	194.8	159.9
13	10.1	08.2	73	56.4	46.3	133	102.8	84.4	193	149.2	122.4	253	195.6	160.5
14	10.8	08.9	74	57.2	46.9	134	103.6	85.0	194	150.0	123.1	254	196.3	161.1
15	11.6	09.5	75	58.0	47.6	135	104.4	85.6	195	150.7	123.7	255	197.1	161.8
16	12.4	10.1	76	58.7	48.2	136	105.1	86.3	196	151.5	124.3	256	197.9	162.4
17	13.1	10.8	77	59.5	48.8	137	105.9	86.9	197	152.3	125.0	257	198.7	163.0
18	13.9	11.4	78	60.3	49.5	138	106.7	87.5	198	153.1	125.6	258	199.4	163.7
19	14.7	12.0	79	61.1	50.1	139	107.4	88.2	199	153.8	126.2	259	200.2	164.3
20	15.5	12.7	80	61.8	50.7	140	108.2	88.8	200	154.6	126.9	260	201.0	164.9
21	16.2	13.3	81	62.6	51.4	141	109.0	89.4	201	155.4	127.5	261	201.8	165.6
22	17.0	14.0	82	63.4	52.0	142	109.8	90.1	202	156.1	128.1	262	202.5	166.2
23	17.8	14.6	83	64.2	52.7	143	110.5	90.7	203	156.9	128.8	263	203.3	166.8
24	18.5	15.2	84	64.9	53.3	144	111.3	91.3	204	157.7	129.4	264	204.1	167.3
25	19.3	15.9	85	65.7	53.9	145	112.1	92.0	205	158.5	130.0	265	204.8	168.1
26	20.1	16.5	86	66.5	54.6	146	112.9	92.6	206	159.2	130.7	266	205.6	168.7
27	20.9	17.1	87	67.2	55.2	147	113.6	93.3	207	160.0	131.3	267	206.4	169.4
28	21.6	17.8	88	68.0	55.8	148	114.4	93.9	208	160.8	132.0	268	207.2	170.0
29	22.4	18.4	89	68.8	56.5	149	115.2	94.5	209	161.6	132.6	269	207.9	170.6
30	23.2	19.0	90	69.6	57.1	150	115.9	95.2	210	162.3	133.2	270	208.7	171.3
31	24.0	19.7	91	70.3	57.7	151	116.7	95.8	211	163.1	133.9	271	209.5	171.9
32	24.7	20.3	92	71.1	58.4	152	117.5	96.4	212	163.9	134.5	272	210.3	172.6
33	25.5	20.9	93	71.9	59.0	153	118.3	97.1	213	164.6	135.1	273	211.0	173.2
34	26.3	21.6	94	72.7	59.6	154	119.0	97.7	214	165.4	135.8	274	211.8	173.8
35	27.1	22.2	95	73.4	60.3	155	119.8	98.3	215	166.2	136.4	275	212.6	174.5
36	27.8	22.8	96	74.2	60.9	156	120.6	99.0	216	167.0	137.0	276	213.3	175.1
37	28.6	23.5	97	75.0	61.5	157	121.4	99.6	217	167.7	137.7	277	214.1	175.7
38	29.4	24.1	98	75.7	62.2	158	122.1	100.2	218	168.5	138.3	278	214.9	176.4
39	30.1	24.7	99	76.5	62.8	159	122.9	100.9	219	169.3	138.9	279	215.7	177.0
40	30.9	25.4	100	77.3	63.4	160	123.7	101.5	220	170.1	139.6	280	216.4	177.6
41	31.7	26.0	101	78.1	64.1	161	124.4	102.1	221	170.8	140.2	281	217.2	178.3
42	32.5	26.6	102	78.8	64.7	162	125.2	102.8	222	171.6	140.8	282	218.0	178.9
43	33.2	27.3	103	79.6	65.3	163	126.0	103.4	223	172.4	141.5	283	218.8	179.5
44	34.0	27.9	104	80.4	66.0	164	126.8	104.0	224	173.1	142.1	284	219.5	180.2
45	34.8	28.5	105	81.2	66.6	165	127.5	104.7	225	173.9	142.7	285	220.3	180.8
46	35.6	29.2	106	81.9	67.2	166	128.3	105.3	226	174.7	143.4	286	221.1	181.4
47	36.3	29.8	107	82.7	67.9	167	129.1	105.9	227	175.5	144.0	287	221.8	182.1
48	37.1	30.4	108	83.5	68.5	168	129.9	106.6	228	176.2	144.6	288	222.6	182.7
49	37.9	31.1	109	84.3	69.1	169	130.6	107.2	229	177.0	145.3	289	223.4	183.3
50	38.0	31.7	110	85.0	69.8	170	131.4	107.8	230	177.8	145.9	290	224.2	184.0
51	39.4	32.3	111	85.8	70.4	171	132.2	108.5	231	178.6	146.5	291	224.9	184.6
52	40.2	33.0	112	86.6	71.0	172	133.0	109.1	232	179.3	147.2	292	225.7	185.2
53	41.0	33.6	113	87.3	71.7	173	133.7	109.7	233	180.1	147.8	293	226.5	185.9
54	41.7	34.3	114	88.1	72.3	174	134.5	110.4	234	180.9	148.4	294	227.3	186.5
55	42.5	34.9	115	88.9	73.0	175	135.3	111.0	235	181.7	149.1	295	228.0	187.1
56	43.3	35.5	116	89.7	73.6	176	136.0	111.6	236	182.4	149.7	296	228.8	187.8
57	44.1	36.2	117	90.4	74.2	177	136.8	112.3	237	183.2	150.3	297	229.6	188.4
58	44.8	36.8	118	91.2	74.9	178	137.6	112.9	238	184.0	151.0	298	230.4	189.0
59	45.6	37.4	119	92.0	75.5	179	138.4	113.6	239	184.7	151.6	299	231.1	189.7
60	46.4	38.1	120	92.8	76.1	180	139.1	114.2	240	185.5	152.3	300	231.9	190.3
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 4 1/2.

Tavola I.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 3 3/4.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.7	00.7	61	45.2	41.0	121	89.6	81.3	181	134.1	121.5	241	178.6	161.8
2	01.5	01.3	62	45.9	41.6	122	90.4	81.9	182	134.8	122.2	242	179.3	162.5
3	02.2	02.0	63	46.7	42.3	123	91.1	82.6	183	135.6	122.9	243	180.0	163.2
4	03.0	02.7	64	47.4	43.0	124	91.9	83.3	184	136.3	123.6	244	180.8	163.8
5	03.7	03.4	65	48.2	43.6	125	92.6	83.9	185	137.1	124.2	245	181.5	164.5
6	04.4	04.0	66	48.9	44.3	126	93.4	84.6	186	137.8	124.9	246	182.3	165.2
7	05.2	04.7	67	49.6	45.0	127	94.1	85.3	187	138.6	125.6	247	183.0	165.9
8	05.9	05.4	68	50.4	45.7	128	94.8	86.0	188	139.3	126.2	248	183.8	166.5
9	06.7	06.0	69	51.1	46.3	129	95.6	86.6	189	140.0	126.9	249	184.5	167.2
10	07.4	06.7	70	51.9	47.0	130	96.3	87.3	190	140.8	127.6	250	185.2	167.9
11	08.2	07.4	71	52.6	47.7	131	97.1	88.0	191	141.5	128.3	251	186.0	168.5
12	08.9	08.1	72	53.3	48.3	132	97.8	88.6	192	142.3	128.9	252	186.7	169.2
13	09.6	08.7	73	54.1	49.0	133	98.5	89.3	193	143.0	129.6	253	187.5	169.9
14	10.4	09.4	74	54.8	49.7	134	99.3	90.0	194	143.7	130.3	254	188.2	170.6
15	11.1	10.1	75	55.6	50.4	135	100.0	90.7	195	144.5	130.9	255	188.9	171.2
16	11.9	10.7	76	56.3	51.0	136	100.8	91.3	196	145.2	131.6	256	189.7	171.9
17	12.6	11.4	77	57.0	51.7	137	101.5	92.0	197	146.0	132.3	257	190.4	172.6
18	13.3	12.1	78	57.8	52.4	138	102.2	92.7	198	146.7	133.0	258	191.2	173.2
19	14.1	12.8	79	58.5	53.0	139	103.0	93.3	199	147.4	133.6	259	191.9	173.9
20	14.8	13.4	80	59.3	53.7	140	103.7	94.0	200	148.2	134.3	260	192.6	174.6
21	15.6	14.1	81	60.0	54.4	141	104.5	94.7	201	148.9	135.0	261	193.4	175.3
22	16.3	14.8	82	60.8	55.1	142	105.2	95.4	202	149.7	135.6	262	194.1	175.9
23	17.0	15.4	83	61.5	55.7	143	106.0	96.0	203	150.4	136.3	263	194.9	176.6
24	17.8	16.4	84	62.2	56.4	144	106.7	96.7	204	151.1	137.0	264	195.6	177.3
25	18.5	16.8	85	63.0	57.1	145	107.4	97.4	205	151.9	137.7	265	196.3	178.0
26	19.3	17.5	86	63.7	57.7	146	108.2	98.0	206	152.6	138.3	266	197.1	178.6
27	20.0	18.1	87	64.5	58.4	147	108.9	98.7	207	153.4	139.0	267	197.8	179.3
28	20.7	18.8	88	65.2	59.1	148	109.7	99.4	208	154.1	139.7	268	198.6	180.0
29	21.5	19.5	89	65.9	59.8	149	110.4	100.1	209	154.9	140.3	269	199.3	180.6
30	22.2	20.1	90	66.7	60.4	150	111.1	100.7	210	155.6	141.0	270	200.1	181.3
31	23.0	20.8	91	67.4	61.1	151	111.9	101.4	211	156.3	141.7	271	200.8	182.0
32	23.7	21.5	92	68.2	61.8	152	112.6	102.1	212	157.1	142.4	272	201.5	182.7
33	24.4	22.2	93	68.9	62.4	153	113.4	102.7	213	157.8	143.0	273	202.3	183.3
34	25.2	22.8	94	69.6	63.1	154	114.1	103.4	214	158.6	143.7	274	203.0	184.0
35	25.9	23.5	95	70.4	63.8	155	114.8	104.1	215	159.3	144.4	275	203.8	184.7
36	26.7	24.2	96	71.1	64.5	156	115.6	104.8	216	160.0	145.0	276	204.5	185.3
37	27.4	24.8	97	71.9	65.1	157	116.3	105.4	217	160.8	145.7	277	205.2	186.0
38	28.2	25.5	98	72.6	65.8	158	117.1	106.1	218	161.5	146.4	278	206.0	186.7
39	28.9	26.2	99	73.3	66.5	159	117.8	106.8	219	162.3	147.1	279	206.7	187.4
40	29.6	26.9	100	74.1	67.2	160	118.5	107.4	220	163.0	147.7	280	207.5	188.0
41	30.4	27.5	101	74.8	67.8	161	119.3	108.1	221	163.7	148.4	281	208.2	188.7
42	31.1	28.2	102	75.6	68.5	162	120.0	108.8	222	164.5	149.1	282	208.9	189.4
43	31.9	28.9	103	76.3	69.2	163	120.8	109.5	223	165.2	149.7	283	209.7	190.0
44	32.6	29.5	104	77.1	69.8	164	121.5	110.1	224	166.0	150.4	284	210.4	190.7
45	33.3	30.2	105	77.8	70.5	165	122.3	110.8	225	166.7	151.1	285	211.2	191.4
46	34.1	30.9	106	78.5	71.2	166	123.0	111.5	226	167.4	151.8	286	211.9	192.1
47	34.8	31.6	107	79.3	71.8	167	123.7	112.1	227	168.2	152.4	287	212.6	192.7
48	35.6	32.2	108	80.0	72.5	168	124.5	112.8	228	168.9	153.1	288	213.4	193.4
49	36.3	32.9	109	80.8	73.2	169	125.2	113.5	229	169.7	153.8	289	214.1	194.1
50	37.0	33.6	110	81.5	73.9	170	126.0	114.2	230	170.4	154.5	290	214.9	194.7
51	37.8	34.2	111	82.2	74.5	171	126.7	114.8	231	171.2	155.1	291	215.6	195.4
52	38.5	34.9	112	83.0	75.2	172	127.4	115.5	232	171.9	155.8	292	216.4	196.1
53	39.3	35.6	113	83.7	75.9	173	128.2	116.2	233	172.6	156.5	293	217.1	196.8
54	40.0	36.3	114	84.5	76.5	174	128.9	116.8	234	173.4	157.1	294	217.8	197.4
55	40.7	36.9	115	85.2	77.2	175	129.7	117.5	235	174.1	157.8	295	218.6	198.1
56	41.5	37.6	116	85.9	77.9	176	130.4	118.2	236	174.9	158.5	296	219.3	198.8
57	42.2	38.3	117	86.7	78.6	177	131.1	118.9	237	175.6	159.1	297	220.1	199.4
58	43.0	38.9	118	87.4	79.2	178	131.9	119.5	238	176.3	159.8	298	220.8	200.1
59	43.7	39.6	119	88.2	79.9	179	132.6	120.2	239	177.1	160.5	299	221.5	200.8
60	44.5	40.3	120	88.9	80.6	180	133.4	120.9	240	177.8	161.2	300	222.3	201.5
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Rombi 4 1/4

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Rombi 4.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.7	00.7	61	43.1	43.1	121	85.6	85.6	181	128.0	128.0	241	170.4	170.4
2	01.4	01.4	62	43.8	43.8	122	86.3	86.3	182	128.7	128.7	242	171.1	171.1
3	02.1	02.1	63	44.5	44.5	123	87.0	87.0	183	129.4	129.4	243	171.8	171.8
4	02.8	02.8	64	45.3	45.3	124	87.7	87.7	184	130.1	130.1	244	172.5	172.5
5	03.5	03.5	65	46.0	46.0	125	88.4	88.4	185	130.8	130.8	245	173.2	173.2
6	04.2	04.2	66	46.7	46.7	126	89.1	89.1	186	131.5	131.5	246	173.9	173.9
7	04.9	04.9	67	47.4	47.4	127	89.8	89.8	187	132.2	132.2	247	174.7	174.7
8	05.7	05.7	68	48.1	48.1	128	90.5	90.5	188	132.9	132.9	248	175.4	175.4
9	06.4	06.4	69	48.8	48.8	129	91.2	91.2	189	133.6	133.6	249	176.1	176.1
10	07.1	07.1	70	49.5	49.5	130	91.9	91.9	190	134.3	134.3	250	176.8	176.8
11	07.8	07.8	71	50.2	50.2	131	92.6	92.6	191	135.1	135.1	251	177.5	177.5
12	08.5	08.5	72	50.9	50.9	132	93.3	93.3	192	135.8	135.8	252	178.2	178.2
13	09.2	09.2	73	51.6	51.6	133	94.0	94.0	193	136.5	136.5	253	178.9	178.9
14	09.9	09.9	74	52.3	52.3	134	94.8	94.8	194	137.2	137.2	254	179.6	179.6
15	10.6	10.6	75	53.0	53.0	135	95.5	95.5	195	137.9	137.9	255	180.3	180.3
16	11.3	11.3	76	53.7	53.7	136	96.2	96.2	196	138.6	138.6	256	181.0	181.9
17	12.0	12.0	77	54.4	54.4	137	96.9	96.9	197	139.3	139.3	257	181.7	181.7
18	12.7	12.7	78	55.2	55.2	138	97.6	97.6	198	140.0	140.0	258	182.4	182.4
19	13.4	13.4	79	55.9	55.9	139	98.3	98.3	199	140.7	140.7	259	183.1	183.1
20	14.1	14.1	80	56.6	56.6	140	99.0	99.0	200	141.4	141.4	260	183.8	183.8
21	14.8	14.8	81	57.3	57.3	141	99.7	99.7	201	142.1	142.1	261	184.6	184.6
22	15.6	15.6	82	58.0	58.0	142	100.4	100.4	202	142.8	142.8	262	185.3	185.3
23	16.3	16.3	83	58.7	58.7	143	101.1	101.1	203	143.5	143.5	263	186.0	186.0
24	17.0	17.0	84	59.4	59.4	144	101.8	101.8	204	144.2	144.2	264	186.7	186.7
25	17.7	17.7	85	60.1	60.1	145	102.5	102.5	205	145.0	145.0	265	187.4	187.4
26	18.4	18.4	86	60.8	60.8	146	103.2	103.2	206	145.7	145.7	266	188.1	188.1
27	19.1	19.1	87	61.5	61.5	147	103.9	103.9	207	146.4	146.4	267	188.8	188.8
28	19.8	19.8	88	62.2	62.2	148	104.7	104.7	208	147.1	147.1	268	189.5	189.5
29	20.5	20.5	89	62.9	62.9	149	105.4	105.4	209	147.8	147.8	269	190.2	190.2
30	21.2	21.2	90	63.6	63.6	150	106.1	106.1	210	148.5	148.5	270	190.9	190.9
31	21.9	21.9	91	64.3	64.3	151	106.8	106.8	211	149.2	149.2	271	191.6	191.6
32	22.6	22.6	92	65.1	65.1	152	107.5	107.5	212	149.9	149.9	272	192.3	192.3
33	23.3	23.3	93	65.8	65.8	153	108.2	108.2	213	150.6	150.6	273	193.0	193.0
34	24.0	24.0	94	66.5	66.5	154	108.9	108.9	214	151.3	151.3	274	193.7	193.7
35	24.7	24.7	95	67.2	67.2	155	109.6	109.6	215	152.0	152.0	275	194.5	194.5
36	25.5	25.5	96	67.9	67.9	156	110.3	110.3	216	152.7	152.7	276	195.2	195.2
37	26.2	26.2	97	68.6	68.6	157	111.0	111.0	217	153.4	153.4	277	195.9	195.9
38	26.9	26.9	98	69.3	69.3	158	111.7	111.7	218	154.1	154.1	278	196.6	196.6
39	27.6	27.6	99	70.0	70.0	159	112.4	112.4	219	154.9	154.9	279	197.3	197.3
40	28.3	28.3	100	70.7	70.7	160	113.1	113.1	220	155.6	155.6	280	198.0	198.0
41	29.0	29.0	101	71.4	71.4	161	113.8	113.8	221	156.3	156.3	281	198.7	198.7
42	29.7	29.7	102	72.1	72.1	162	114.5	114.5	222	157.0	157.0	282	199.4	199.4
43	30.4	30.4	103	72.8	72.8	163	115.3	115.3	223	157.7	157.7	283	200.1	200.1
44	31.1	31.1	104	73.5	73.5	164	116.0	116.0	224	158.4	158.4	284	200.8	200.8
45	31.8	31.8	105	74.2	74.2	165	116.7	116.7	225	159.1	159.1	285	201.5	201.5
46	32.5	32.5	106	75.0	75.0	166	117.4	117.4	226	159.8	159.8	286	202.2	202.2
47	33.2	33.2	107	75.7	75.7	167	118.1	118.1	227	160.5	160.5	287	202.9	202.9
48	33.9	33.9	108	76.4	76.4	168	118.8	118.8	228	161.2	161.2	288	203.6	203.6
49	34.6	34.6	109	77.1	77.1	169	119.5	119.5	229	161.9	161.9	289	204.3	204.3
50	35.4	35.4	110	77.8	77.8	170	120.2	120.2	230	162.6	162.0	290	205.1	205.1
51	36.1	36.1	111	78.5	78.5	171	120.9	120.9	231	163.3	163.3	291	205.8	205.8
52	36.8	36.8	112	79.2	79.2	172	121.6	121.6	232	164.0	164.0	292	206.5	206.5
53	37.5	37.5	113	79.9	79.9	173	122.3	122.3	233	164.8	164.8	293	207.2	207.2
54	38.2	38.2	114	80.6	80.6	174	123.0	123.0	234	165.5	165.5	294	207.9	207.9
55	38.9	38.9	115	81.3	81.3	175	123.7	123.7	235	166.2	166.2	295	208.6	208.6
56	39.6	39.6	116	82.0	82.0	176	124.4	124.4	236	166.9	166.9	296	209.3	209.3
57	40.3	40.3	117	82.7	82.7	177	125.2	125.2	237	167.6	167.6	297	210.0	210.0
58	41.0	41.0	118	83.4	83.4	178	125.9	125.9	238	168.3	168.3	298	210.7	210.7
59	41.7	41.7	119	84.1	84.1	179	126.6	126.6	239	169.0	169.0	299	211.4	211.4
60	42.4	42.4	120	84.8	84.8	180	127.3	127.3	240	169.7	169.7	300	212.1	212.1
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Grado 1.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.0	61	61.0	01.1	121	121.0	02.1	181	181.0	03.2	241	241.0	04.2
2	02.0	00.0	62	62.0	01.1	122	122.0	02.1	182	182.0	03.2	242	242.0	04.2
3	03.0	00.1	63	63.0	01.1	123	123.0	02.1	183	183.0	03.2	243	243.0	04.2
4	04.0	00.1	64	64.0	01.1	124	124.0	02.2	184	184.0	03.2	244	244.0	04.3
5	05.0	00.1	65	65.0	01.1	125	125.0	02.2	185	185.0	03.2	245	245.0	04.3
6	06.0	00.1	66	66.0	01.2	126	126.0	02.2	186	186.0	03.2	246	246.0	04.3
7	07.0	00.1	67	67.0	01.2	127	127.0	02.2	187	187.0	03.3	247	247.0	04.3
8	08.0	00.1	68	68.0	01.2	128	128.0	02.2	188	188.0	03.3	248	248.0	04.3
9	09.0	00.2	69	69.0	01.2	129	129.0	02.3	189	189.0	03.3	249	249.0	04.3
10	10.0	00.2	70	70.0	01.2	130	130.0	02.3	190	190.0	03.3	250	250.0	04.4
11	11.0	00.2	71	71.0	01.2	131	131.0	02.3	191	191.0	03.3	251	251.0	04.4
12	12.0	00.2	72	72.0	01.3	132	132.0	02.3	192	192.0	03.4	252	252.0	04.4
13	13.0	00.2	73	73.0	01.3	133	133.0	02.3	193	193.0	03.4	253	253.0	04.4
14	14.0	00.2	74	74.0	01.3	134	134.0	02.3	194	194.0	03.4	254	254.0	04.4
15	15.0	00.3	75	75.0	01.3	135	135.0	02.4	195	195.0	03.4	255	255.0	04.5
16	16.0	00.3	76	76.0	01.3	136	136.0	02.4	196	196.0	03.4	256	256.0	04.5
17	17.0	00.3	77	77.0	01.3	137	137.0	02.4	197	197.0	03.4	257	257.0	04.5
18	18.0	00.3	78	78.0	01.4	138	138.0	02.4	198	198.0	03.5	258	258.0	04.5
19	19.0	00.3	79	79.0	01.4	139	139.0	02.4	199	199.0	03.5	259	259.0	04.5
20	20.0	00.3	80	80.0	01.4	140	140.0	02.4	200	200.0	03.5	260	260.0	04.5
21	21.0	00.4	81	81.0	01.4	141	141.0	02.5	201	201.0	03.5	261	261.0	04.6
22	22.0	00.4	82	82.0	01.4	142	142.0	02.5	202	202.0	03.5	262	262.0	04.6
23	23.0	00.4	83	83.0	01.4	143	143.0	02.5	203	203.0	03.5	263	263.0	04.6
24	24.0	00.4	84	84.0	01.5	144	144.0	02.5	204	204.0	03.6	264	264.0	04.6
25	25.0	00.4	85	85.0	01.5	145	145.0	02.5	205	205.0	03.6	265	265.0	04.6
26	26.0	00.5	86	86.0	01.5	146	146.0	02.5	206	206.0	03.6	266	266.0	04.6
27	27.0	00.5	87	87.0	01.5	147	147.0	02.6	207	207.0	03.6	267	267.0	04.7
28	28.0	00.5	88	88.0	01.5	148	148.0	02.6	208	208.0	03.6	268	268.0	04.7
29	29.0	00.5	89	89.0	01.6	149	149.0	02.6	209	209.0	03.6	269	269.0	04.7
30	30.0	00.5	90	90.0	01.6	150	150.0	02.6	210	210.0	03.7	270	270.0	04.7
31	31.0	00.5	91	91.0	01.6	151	151.0	02.6	211	211.0	03.7	271	271.0	04.7
32	32.0	00.6	92	92.0	01.6	152	152.0	02.7	212	212.0	03.7	272	272.0	04.7
33	33.0	00.6	93	93.0	01.6	153	153.0	02.7	213	213.0	03.7	273	273.0	04.8
34	34.0	00.6	94	94.0	01.6	154	154.0	02.7	214	214.0	03.7	274	274.0	04.8
35	35.0	00.6	95	95.0	01.7	155	155.0	02.7	215	215.0	03.8	275	275.0	04.8
36	36.0	00.6	96	96.0	01.7	156	156.0	02.7	216	216.0	03.8	276	276.0	04.8
37	37.0	00.6	97	97.0	01.7	157	157.0	02.7	217	217.0	03.8	277	277.0	04.8
38	38.0	00.7	98	98.0	01.7	158	158.0	02.8	218	218.0	03.8	278	278.0	04.9
39	39.0	00.7	99	99.0	01.7	159	159.0	02.8	219	219.0	03.8	279	279.0	04.9
40	40.0	00.7	100	100.0	01.7	160	160.0	02.8	220	220.0	03.8	280	280.0	04.9
41	41.0	00.7	101	101.0	01.8	161	161.0	02.8	221	221.0	03.9	281	281.0	04.9
42	42.0	00.7	102	102.0	01.8	162	162.0	02.8	222	222.0	03.9	282	282.0	04.9
43	43.0	00.8	103	103.0	01.8	163	163.0	02.8	223	223.0	03.9	283	283.0	04.9
44	44.0	00.8	104	104.0	01.8	164	164.0	02.9	224	224.0	03.9	284	284.0	05.0
45	45.0	00.8	105	105.0	01.8	165	165.0	02.9	225	225.0	03.9	285	285.0	05.0
46	46.0	00.8	106	106.0	01.8	166	166.0	02.9	226	226.0	03.9	286	286.0	05.0
47	47.0	00.8	107	107.0	01.9	167	167.0	02.9	227	227.0	04.0	287	287.0	05.0
48	48.0	00.8	108	108.0	01.9	168	168.0	02.9	228	228.0	04.0	288	288.0	05.0
49	49.0	00.9	109	109.0	01.9	169	169.0	02.9	229	229.0	04.0	289	289.0	05.0
50	50.0	00.9	110	110.0	01.9	170	170.0	03.0	230	230.0	04.0	290	290.0	05.1
51	51.0	00.9	111	111.0	01.9	171	171.0	03.0	231	231.0	04.0	291	291.0	05.1
52	52.0	00.9	112	112.0	02.0	172	172.0	03.0	232	232.0	04.0	292	292.0	05.1
53	53.0	00.9	113	113.0	02.0	173	173.0	03.0	233	233.0	04.1	293	293.0	05.1
54	54.0	00.9	114	114.0	02.0	174	174.0	03.0	234	234.0	04.1	294	294.0	05.1
55	55.0	01.0	115	115.0	02.0	175	175.0	03.1	235	235.0	04.1	295	295.0	05.1
56	56.0	01.0	116	116.0	02.0	176	176.0	03.1	236	236.0	04.1	296	296.0	05.2
57	57.0	01.0	117	117.0	02.0	177	177.0	03.1	237	237.0	04.1	297	297.0	05.2
58	58.0	01.0	118	118.0	02.1	178	178.0	03.1	238	238.0	04.2	298	298.0	05.2
59	59.0	01.0	119	119.0	02.1	179	179.0	03.1	239	239.0	04.2	299	299.0	05.2
60	60.0	01.0	120	120.0	02.1	180	180.0	03.1	240	240.0	04.2	300	300.0	05.2
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Grado 2.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.0	61	61.0	02.1	121	120.9	04.2	181	180.9	06.3	241	240.9	08.4
2	02.0	00.1	62	62.0	02.2	122	121.9	04.3	182	181.9	06.4	242	241.9	08.4
3	03.0	00.1	63	63.0	02.2	123	122.9	04.3	183	182.9	06.4	243	242.9	08.5
4	04.0	00.1	64	64.0	02.2	124	123.9	04.3	184	183.9	06.4	244	243.9	08.5
5	05.0	00.2	65	65.0	02.3	125	124.9	04.4	185	184.9	06.5	245	244.9	08.6
6	06.0	00.2	66	66.0	02.3	126	125.9	04.4	186	185.9	06.5	246	245.9	08.6
7	07.0	00.2	67	67.0	02.3	127	126.9	04.4	187	186.9	06.5	247	246.8	08.6
8	08.0	00.3	68	68.0	02.4	128	127.9	04.5	188	187.9	06.6	248	247.8	08.7
9	09.0	00.3	69	69.0	02.4	129	128.9	04.5	189	188.9	06.6	249	248.8	08.7
10	10.0	00.3	70	70.0	02.4	130	129.9	04.5	190	189.9	06.6	250	249.8	08.7
11	11.0	00.4	71	71.0	02.5	131	130.9	04.6	191	190.9	06.7	251	250.8	08.8
12	12.0	00.4	72	72.0	02.5	132	131.9	04.6	192	191.9	06.7	252	251.8	08.8
13	13.0	00.5	73	73.0	02.5	133	132.9	04.6	193	192.9	06.7	253	252.8	08.8
14	14.0	00.5	74	74.0	02.6	134	133.9	04.7	194	193.9	06.8	254	253.8	08.9
15	15.0	00.5	75	75.0	02.6	135	134.9	04.7	195	194.9	06.8	255	254.8	08.9
16	16.0	00.6	76	76.0	02.7	136	135.9	04.7	196	195.9	06.8	256	255.8	08.9
17	17.0	00.6	77	77.0	02.7	137	136.9	04.8	197	196.9	06.9	257	256.8	09.0
18	18.0	00.6	78	78.0	02.7	138	137.9	04.8	198	197.9	06.9	258	257.8	09.0
19	19.0	00.7	79	79.0	02.8	139	138.9	04.9	199	198.9	06.9	259	258.8	09.0
20	20.0	00.7	80	80.0	02.8	140	139.9	04.9	200	199.9	07.0	260	259.8	09.1
21	21.0	00.7	81	81.0	02.8	141	140.9	04.9	201	200.9	07.0	261	260.8	09.1
22	22.0	00.8	82	82.0	02.9	142	141.9	05.0	202	201.9	07.0	262	261.8	09.1
23	23.0	00.8	83	82.9	02.9	143	142.9	05.0	203	202.9	07.1	263	262.8	09.2
24	24.0	00.8	84	83.9	02.9	144	143.9	05.0	204	203.9	07.1	264	263.8	09.2
25	25.0	00.9	85	84.9	03.0	145	144.9	05.1	205	204.9	07.2	265	264.8	09.2
26	26.0	00.9	86	85.9	03.0	146	145.9	05.1	206	205.9	07.2	266	265.8	09.3
27	27.0	00.9	87	86.9	03.0	147	146.9	05.1	207	206.9	07.2	267	266.8	09.3
28	28.0	01.0	88	87.9	03.1	148	147.9	05.2	208	207.9	07.3	268	267.8	09.4
29	29.0	01.0	89	88.9	03.1	149	148.9	05.2	209	208.9	07.3	269	268.8	09.4
30	30.0	01.0	90	89.9	03.1	150	149.9	05.2	210	209.9	07.3	270	269.8	09.4
31	31.0	01.1	91	90.9	03.2	151	150.9	05.3	211	210.9	07.4	271	270.8	09.5
32	32.0	01.1	92	91.9	03.2	152	151.9	05.3	212	211.9	07.4	272	271.8	09.5
33	33.0	01.2	93	92.9	03.2	153	152.9	05.3	213	212.9	07.4	273	272.8	09.5
34	34.0	01.2	94	93.9	03.3	154	153.9	05.4	214	213.9	07.5	274	273.8	09.6
35	35.0	01.2	95	94.9	03.3	155	154.9	05.4	215	214.9	07.5	275	274.8	09.6
36	36.0	01.3	96	95.9	03.4	156	155.9	05.4	216	215.9	07.5	276	275.8	09.6
37	37.0	01.3	97	96.9	03.4	157	156.9	05.5	217	216.9	07.6	277	276.8	09.7
38	38.0	01.3	98	97.9	03.4	158	157.9	05.5	218	217.9	07.6	278	277.8	09.7
39	39.0	01.4	99	98.9	03.5	159	158.9	05.5	219	218.9	07.6	279	278.8	09.7
40	40.0	01.4	100	99.9	03.5	160	159.9	05.6	220	219.9	07.7	280	279.8	09.8
41	41.0	01.4	101	100.9	03.5	161	160.9	05.6	221	220.9	07.7	281	280.8	09.8
42	42.0	01.5	102	101.9	03.6	162	161.9	05.7	222	221.9	07.7	282	281.8	09.8
43	43.0	01.5	103	102.9	03.6	163	162.9	05.7	223	222.9	07.8	283	282.8	09.9
44	44.0	01.5	104	103.9	03.6	164	163.9	05.7	224	223.9	07.8	284	283.8	09.9
45	45.0	01.6	105	104.9	03.7	165	164.9	05.8	225	224.9	07.9	285	284.8	09.9
46	46.0	01.6	106	105.9	03.7	166	165.9	05.8	226	225.9	07.9	286	285.8	10.0
47	47.0	01.6	107	106.9	03.7	167	166.9	05.8	227	226.9	07.9	287	286.8	10.0
48	48.0	01.7	108	107.9	03.8	168	167.9	05.9	228	227.9	08.0	288	287.8	10.1
49	49.0	01.7	109	108.9	03.8	169	168.9	05.9	229	228.9	08.0	289	288.8	10.1
50	50.0	01.7	110	109.9	03.8	170	169.9	05.9	230	229.9	08.0	290	289.8	10.1
51	51.0	01.8	111	110.9	03.9	171	170.9	06.0	231	230.9	08.1	291	290.8	10.2
52	52.0	01.8	112	111.9	03.9	172	171.9	06.0	232	231.9	08.1	292	291.8	10.2
53	53.0	01.8	113	112.9	03.9	173	172.9	06.0	233	232.9	08.1	293	292.8	10.2
54	54.0	01.9	114	113.9	04.0	174	173.9	06.1	234	233.9	08.2	294	293.8	10.3
55	55.0	01.9	115	114.9	04.0	175	174.9	06.1	235	234.9	08.2	295	294.8	10.3
56	56.0	02.0	116	115.9	04.0	176	175.9	06.1	236	235.9	08.2	296	295.8	10.3
57	57.0	02.0	117	116.9	04.1	177	176.9	06.2	237	236.9	08.3	297	296.8	10.4
58	58.0	02.0	118	117.9	04.1	178	177.9	06.2	238	237.9	08.3	298	297.8	10.4
59	59.0	02.1	119	118.9	04.2	179	178.9	06.2	239	238.9	08.3	299	298.8	10.4
60	60.0	02.1	120	119.9	04.2	180	179.9	06.3	240	239.9	08.4	300	299.8	10.5
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 3.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All
1	01.0	00.1	61	60.9	03.2	121	120.8	06.3	181	180.8	09.5	241	240.7	12.6
2	02.0	00.1	62	61.9	03.2	122	121.8	06.4	182	181.8	09.5	242	241.7	12.7
3	03.0	00.2	63	62.9	03.3	123	122.8	06.4	183	182.7	09.6	243	242.7	12.7
4	04.0	00.2	64	63.9	03.3	124	123.8	06.5	184	183.7	09.6	244	243.7	12.8
5	05.0	00.3	65	64.9	03.4	125	124.8	06.5	185	184.7	09.7	245	244.7	12.8
6	06.0	00.3	66	65.9	03.5	126	125.8	06.6	186	185.7	09.7	246	245.7	12.9
7	07.0	00.4	67	66.9	03.5	127	126.8	06.6	187	186.7	09.8	247	246.7	12.9
8	08.0	00.4	68	67.9	03.6	128	127.8	06.7	188	187.7	09.8	248	247.7	13.0
9	09.0	00.5	69	68.9	03.6	129	128.8	06.8	189	188.7	09.9	249	248.7	13.0
10	10.0	00.5	70	69.9	03.7	130	129.8	06.8	190	189.7	09.9	250	249.7	13.1
11	11.0	00.6	71	70.9	03.7	131	130.8	06.9	191	190.7	10.0	251	250.7	13.1
12	12.0	00.6	72	71.9	03.8	132	131.8	06.9	192	191.7	10.0	252	251.7	13.2
13	13.0	00.7	73	72.9	03.8	133	132.8	07.0	193	192.7	10.1	253	252.7	13.2
14	14.0	00.7	74	73.9	03.9	134	133.8	07.0	194	193.7	10.2	254	253.7	13.3
15	15.0	00.8	75	74.9	03.9	135	134.8	07.1	195	194.7	10.2	255	254.7	13.3
16	16.0	00.8	76	75.9	04.0	136	135.8	07.1	196	195.7	10.3	256	255.6	13.4
17	17.0	00.9	77	76.9	04.0	137	136.8	07.2	197	196.7	10.3	257	256.6	13.5
18	18.0	00.9	78	77.9	04.1	138	137.8	07.2	198	197.7	10.4	258	257.6	13.5
19	19.0	01.0	79	78.9	04.1	139	138.8	07.3	199	198.7	10.4	259	258.6	13.6
20	20.0	01.0	80	79.9	04.2	140	139.8	07.3	200	199.7	10.5	260	259.6	13.6
21	21.0	01.1	81	80.9	04.2	141	140.8	07.4	201	200.7	10.5	261	260.6	13.7
22	22.0	01.2	82	81.9	04.3	142	141.8	07.4	202	201.7	10.6	262	261.6	13.7
23	23.0	01.2	83	82.9	04.3	143	142.8	07.5	203	202.7	10.6	263	262.6	13.8
24	24.0	01.3	84	83.9	04.4	144	143.8	07.5	204	203.7	10.7	264	263.6	13.8
25	25.0	01.3	85	84.9	04.4	145	144.8	07.6	205	204.7	10.7	265	264.6	13.9
26	26.0	01.4	86	85.9	04.5	146	145.8	07.6	206	205.7	10.8	266	265.6	13.9
27	27.0	01.4	87	86.9	04.6	147	146.8	07.7	207	206.7	10.8	267	266.6	14.0
28	28.0	01.5	88	87.9	04.6	148	147.8	07.7	208	207.7	10.9	268	267.6	14.0
29	29.0	01.5	89	88.9	04.7	149	148.8	07.8	209	208.7	10.9	269	268.6	14.1
30	30.0	01.6	90	89.9	04.7	150	149.8	07.9	210	209.7	11.0	270	269.6	14.1
31	31.0	01.6	91	90.9	04.8	151	150.8	07.9	211	210.7	11.0	271	270.6	14.2
32	32.0	01.7	92	91.9	04.8	152	151.8	08.0	212	211.7	11.1	272	271.6	14.2
33	33.0	01.7	93	92.9	04.9	153	152.8	08.0	213	212.7	11.1	273	272.6	14.3
34	34.0	01.8	94	93.9	04.9	154	153.8	08.1	214	213.7	11.2	274	273.6	14.3
35	35.0	01.8	95	94.9	05.0	155	154.8	08.1	215	214.7	11.3	275	274.6	14.4
36	36.0	01.9	96	95.9	05.0	156	155.8	08.2	216	215.7	11.3	276	275.6	14.4
37	36.9	01.9	97	96.9	05.1	157	156.8	08.2	217	216.7	11.4	277	276.6	14.5
38	37.9	02.0	98	97.9	05.1	158	157.8	08.3	218	217.7	11.4	278	277.6	14.5
39	38.9	02.0	99	98.9	05.2	159	158.8	08.3	219	218.7	11.5	279	278.6	14.6
40	39.9	02.1	100	99.9	05.2	160	159.8	08.4	220	219.7	11.5	280	279.6	14.7
41	40.9	02.1	101	100.9	05.3	161	160.8	08.4	221	220.7	11.6	281	280.6	14.7
42	41.9	02.2	102	101.9	05.3	162	161.8	08.5	222	221.7	11.6	282	281.6	14.8
43	42.9	02.3	103	102.9	05.4	163	162.8	08.5	223	222.7	11.7	283	282.6	14.8
44	43.9	02.3	104	103.9	05.4	164	163.8	08.6	224	223.7	11.7	284	283.6	14.9
45	44.9	02.4	105	104.9	05.5	165	164.8	08.6	225	224.7	11.8	285	284.6	14.9
46	45.9	02.4	106	105.9	05.5	166	165.8	08.7	226	225.7	11.8	286	285.6	15.0
47	46.9	02.5	107	106.9	05.6	167	166.8	08.7	227	226.7	11.9	287	286.6	15.0
48	47.9	02.5	108	107.9	05.7	168	167.8	08.8	228	227.7	11.9	288	287.6	15.1
49	48.9	02.6	109	108.9	05.7	169	168.8	08.8	229	228.7	12.0	289	288.6	15.1
50	49.9	02.6	110	109.9	05.8	170	169.8	08.9	230	229.7	12.0	290	289.6	15.[illegible]
51	50.9	02.7	111	110.8	05.8	171	170.8	08.9	231	230.7	12.1	291	290.6	15.[illegible]
52	51.9	02.7	112	111.8	05.9	172	171.8	09.0	232	231.7	12.1	292	291.6	15.3
53	52.9	02.8	113	112.8	05.9	173	172.8	09.1	233	232.7	12.2	293	292.6	15.3
54	53.9	02.8	114	113.8	06.0	174	173.8	09.1	234	233.7	12.2	294	293.6	15.4
55	54.9	02.9	115	114.8	06.0	175	174.8	09.2	235	234.7	12.3	295	294.6	15.4
56	55.9	02.9	116	115.8	06.1	176	175.8	09.2	236	235.7	12.4	296	295.6	15.5
57	56.9	03.0	117	116.8	06.1	177	176.8	09.3	237	236.7	12.4	297	296.6	15.5
58	57.9	03.0	118	117.8	06.2	178	177.8	09.3	238	237.7	12.5	298	297.6	15.6
59	58.9	03.1	119	118.8	06.2	179	178.8	09.4	239	238.7	12.5	299	298.6	15.6
60	59.9	03.1	120	119.8	06.3	180	179.8	09.4	240	239.7	12.6	300	299.6	15.7
Di	All	La	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 67 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 4.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.1	61	60.9	04.3	121	120.7	08.4	181	180.6	12.6	241	240.4	16.8
2	02.0	00.1	62	61.8	04.3	122	121.7	08.5	182	181.6	12.7	242	241.4	16.9
3	03.0	00.2	63	62.8	04.4	123	122.7	08.6	183	182.6	12.8	243	242.4	17.0
4	04.0	00.3	64	63.8	04.5	124	123.7	08.6	184	183.6	12.8	244	243.4	17.0
5	05.0	00.3	65	64.8	04.5	125	124.7	08.7	185	184.5	12.9	245	244.4	17.1
6	06.0	00.4	66	65.8	04.6	126	125.7	08.8	186	185.5	13.0	246	245.4	17.2
7	07.0	00.5	67	66.8	04.7	127	126.7	08.9	187	186.5	13.0	247	246.4	17.2
8	08.0	00.6	68	67.8	04.7	128	127.7	08.9	188	187.5	13.1	248	247.4	17.3
9	09.0	00.6	69	68.8	04.8	129	128.7	09.0	189	188.5	13.2	249	248.4	17.4
10	10.0	00.7	70	69.8	04.9	130	129.7	09.1	190	189.5	13.3	250	249.4	17.4
11	11.0	00.8	71	70.8	05.0	131	130.7	09.1	191	190.5	13.3	251	250.4	17.5
12	12.0	00.8	72	71.8	05.0	132	131.7	09.2	192	191.5	13.4	252	251.4	17.6
13	13.0	00.9	73	72.8	05.1	133	132.7	09.3	193	192.5	13.5	253	252.4	17.6
14	14.0	01.0	74	73.8	05.2	134	133.7	09.3	194	193.5	13.5	254	253.4	17.7
15	15.0	01.0	75	74.8	05.2	135	134.7	09.4	195	194.5	13.6	255	254.4	17.8
16	16.0	01.1	76	75.8	05.3	136	135.7	09.5	196	195.5	13.7	256	255.4	17.9
17	17.0	01.2	77	76.8	05.4	137	136.7	09.6	197	196.5	13.7	257	256.4	17.9
18	18.0	01.3	78	77.8	05.4	138	137.7	09.6	198	197.5	13.8	258	257.4	18.0
19	19.0	01.3	79	78.8	05.5	139	138.7	09.7	199	198.5	13.9	259	258.4	18.1
20	20.0	01.4	80	79.8	05.6	140	139.7	09.8	200	199.5	14.0	260	259.4	18.1
21	20.9	01.5	81	80.8	05.7	141	140.7	09.8	201	200.5	14.0	261	260.4	18.2
22	21.9	01.5	82	81.8	05.7	142	141.7	09.9	202	201.5	14.1	262	261.4	18.3
23	22.9	01.6	83	82.8	05.8	143	142.7	10.0	203	202.5	14.2	263	262.4	18.3
24	23.9	01.7	84	83.8	05.9	144	143.6	10.0	204	203.5	14.2	264	263.4	18.4
25	24.9	01.7	85	84.8	05.9	145	144.6	10.1	205	204.5	14.3	265	264.4	18.5
26	25.9	01.8	86	85.8	06.0	146	145.6	10.2	206	205.5	14.4	266	265.4	18.6
27	26.9	01.9	87	86.8	06.1	147	146.6	10.3	207	206.5	14.4	267	266.3	18.6
28	27.9	02.0	88	87.8	06.1	148	147.6	10.3	208	207.5	14.5	268	267.3	18.7
29	28.9	02.0	89	88.8	06.2	149	148.6	10.4	209	208.5	14.6	269	268.3	18.8
30	29.9	02.1	90	89.8	06.3	150	149.6	10.5	210	209.5	14.6	270	269.3	18.8
31	30.9	02.2	91	90.8	06.3	151	150.6	10.5	211	210.5	14.7	271	270.3	18.9
32	31.9	02.2	92	91.8	06.4	152	151.6	10.6	212	211.5	14.8	272	271.3	19.0
33	32.9	02.3	93	92.8	06.5	153	152.6	10.7	213	212.5	14.9	273	272.3	19.0
34	33.9	02.4	94	93.8	06.6	154	153.6	10.7	214	213.5	14.9	274	273.3	19.1
35	34.9	02.4	95	94.8	06.6	155	154.6	10.8	215	214.5	15.0	275	274.3	19.2
36	35.9	02.5	96	95.8	06.7	156	155.6	10.9	216	215.5	15.1	276	275.3	19.3
37	36.9	02.6	97	96.8	06.8	157	156.6	11.0	217	216.5	15.1	277	276.3	19.3
38	37.9	02.7	98	97.8	06.8	158	157.6	11.0	218	217.5	15.2	278	277.3	19.4
39	38.9	02.7	99	98.8	06.9	159	158.6	11.1	219	218.5	15.3	279	278.3	19.5
40	39.9	02.8	100	99.8	07.0	160	159.6	11.2	220	219.5	15.3	280	279.3	19.5
41	40.9	02.9	101	100.8	07.0	161	160.6	11.2	221	220.5	15.4	281	280.3	19.6
42	41.9	02.9	102	101.8	07.1	162	161.6	11.3	222	221.5	15.5	282	281.3	19.7
43	42.9	03.0	103	102.7	07.2	163	162.6	11.4	223	222.5	15.6	283	282.3	19.7
44	43.9	03.1	104	103.7	07.3	164	163.6	11.4	224	223.5	15.6	284	283.3	19.8
45	44.9	03.1	105	104.7	07.3	165	164.6	11.5	225	224.5	15.7	285	284.3	19.9
46	45.9	03.2	106	105.7	07.4	166	165.6	11.6	226	225.4	15.8	286	285.3	20.0
47	46.9	03.3	107	106.7	07.5	167	166.6	11.6	227	226.4	15.8	287	286.3	20.0
48	47.9	03.3	108	107.7	07.5	168	167.6	11.7	228	227.4	15.9	288	287.3	20.1
49	48.9	03.4	109	108.7	07.6	169	168.6	11.8	229	228.4	16.0	289	288.3	20.2
50	49.9	03.5	110	109.7	07.7	170	169.6	11.9	230	229.4	16.0	290	289.3	20.2
51	50.9	03.6	111	110.7	07.7	171	170.6	11.9	231	230.4	16.1	291	290.3	20.3
52	51.9	03.6	112	111.7	07.8	172	171.6	12.0	232	231.4	16.2	292	291.3	20.4
53	52.9	03.7	113	112.7	07.9	173	172.6	12.1	233	232.4	16.3	293	292.3	20.4
54	53.9	03.8	114	113.7	08.0	174	173.6	12.1	234	233.4	16.3	294	293.3	20.5
55	54.9	03.8	115	114.7	08.0	175	174.6	12.2	235	234.4	16.4	295	294.3	20.6
56	55.9	03.9	116	115.7	08.1	176	175.6	12.3	236	235.4	16.5	296	295.3	20.6
57	56.9	04.0	117	116.7	08.2	177	176.6	12.3	237	236.4	16.5	297	296.3	20.7
58	57.9	04.0	118	117.7	08.2	178	177.6	12.4	238	237.4	16.6	298	297.3	20.8
59	58.9	04.1	119	118.7	08.3	179	178.6	12.5	239	238.4	16.7	299	298.3	20.9
60	59.9	04.1	120	119.7	08.4	180	179.6	12.6	240	239.4	16.7	300	299.3	20.9
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 86 Gradi.

Tavola II.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Gradi 5.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.1	61	60.8	05.3	121	120.5	10.5	181	180.3	15.8	241	240.1	21.0
2	02.0	00.2	62	61.8	05.4	122	121.5	10.6	182	181.3	15.9	242	241.1	21.1
3	03.0	00.3	63	62.8	05.5	123	122.5	10.7	183	182.3	15.9	243	242.1	21.2
4	04.0	00.3	64	63.8	05.6	124	123.5	10.8	184	183.3	16.0	244	243.1	21.3
5	05.0	00.4	65	64.8	05.7	125	124.5	10.9	185	184.3	16.1	245	244.1	21.4
6	06.0	00.5	66	65.7	05.8	126	125.5	11.0	186	185.3	16.2	246	245.1	21.4
7	07.0	00.6	67	66.7	05.8	127	126.5	11.1	187	186.3	16.3	247	246.1	21.5
8	08.0	00.7	68	67.7	05.9	128	127.5	11.2	188	187.3	16.4	248	247.1	21.6
9	09.0	00.8	69	68.7	06.0	129	128.5	11.2	189	188.3	16.5	249	248.1	21.7
10	10.0	00.9	70	69.7	06.1	130	129.5	11.3	190	189.3	16.6	250	249.0	21.8
11	11.0	01.0	71	70.7	06.2	131	130.5	11.4	191	190.3	16.6	251	250.0	21.9
12	12.0	01.0	72	71.7	06.3	132	131.5	11.5	192	191.3	16.7	252	251.0	22.0
13	13.0	01.1	73	72.7	06.4	133	132.5	11.6	193	192.3	16.8	253	252.0	22.1
14	13.9	01.2	74	73.7	06.4	134	133.5	11.7	194	193.3	16.9	254	253.0	22.1
15	14.9	01.3	75	74.7	06.5	135	134.5	11.8	195	194.3	17.0	255	254.0	22.2
16	15.9	01.4	76	75.7	06.6	136	135.5	11.9	196	195.3	17.1	256	255.0	22.3
17	16.9	01.5	77	76.7	06.7	137	136.5	11.9	197	196.3	17.2	257	256.0	22.4
18	17.9	01.6	78	77.7	06.8	138	137.5	12.0	198	197.2	17.3	258	257.0	22.5
19	18.9	01.7	79	78.7	06.9	139	138.5	12.1	199	198.2	17.3	259	258.0	22.6
20	19.9	01.7	80	79.7	07.0	140	139.5	12.2	200	199.2	17.4	260	259.0	22.7
21	20.9	01.8	81	80.7	07.1	141	140.5	12.3	201	200.2	17.5	261	260.0	22.7
22	21.9	01.9	82	81.7	07.1	142	141.5	12.4	202	201.2	17.6	262	261.0	22.8
23	22.9	02.0	83	82.7	07.2	143	142.5	12.5	203	202.2	17.7	263	262.0	22.9
24	23.9	02.1	84	83.7	07.3	144	143.5	12.6	204	203.2	17.8	264	263.0	23.0
25	24.9	02.2	85	84.7	07.4	145	144.4	12.6	205	204.2	17.9	265	264.0	23.1
26	25.9	02.3	86	85.7	07.5	146	145.4	12.7	206	205.2	18.0	266	265.0	23.2
27	26.9	02.4	87	86.7	07.6	147	146.4	12.8	207	206.2	18.0	267	266.0	23.3
28	27.9	02.4	88	87.7	07.7	148	147.4	12.9	208	207.2	18.1	268	267.0	23.4
29	28.9	02.5	89	88.7	07.8	149	148.4	13.0	209	208.2	18.2	269	268.0	23.4
30	29.9	02.6	90	89.7	07.8	150	149.4	13.1	210	209.2	18.3	270	269.0	23.5
31	30.9	02.7	91	90.7	07.9	151	150.4	13.2	211	210.2	18.4	271	270.0	23.6
32	31.9	02.8	92	91.6	08.0	152	151.4	13.2	212	211.2	18.5	272	271.0	23.7
33	32.9	02.9	93	92.6	08.1	153	152.4	13.3	213	212.2	18.6	273	272.0	23.8
34	33.9	03.0	94	93.6	08.2	154	153.4	13.4	214	213.2	18.7	274	273.0	23.9
35	34.9	03.1	95	94.6	08.3	155	154.4	13.5	215	214.2	18.7	275	274.0	24.0
36	35.9	03.1	96	95.6	08.4	156	155.4	13.6	216	215.2	18.8	276	274.9	24.1
37	36.9	03.2	97	96.6	08.5	157	156.4	13.7	217	216.2	18.9	277	275.9	24.1
38	37.9	03.3	98	97.6	08.5	158	157.4	13.8	218	217.2	19.0	278	276.9	24.2
39	38.9	03.4	99	98.6	08.6	159	158.4	13.9	219	218.2	19.1	279	277.9	24.3
40	39.8	03.5	100	99.6	08.7	160	159.4	13.9	220	219.2	19.2	280	278.9	24.4
41	40.8	03.6	101	100.6	08.8	161	160.4	14.0	221	220.2	19.3	281	279.9	24.5
42	41.8	03.7	102	101.6	08.9	162	161.4	14.1	222	221.2	19.3	282	280.9	24.6
43	42.8	03.7	103	102.6	09.0	163	162.4	14.2	223	222.2	19.4	283	281.9	24.7
44	43.8	03.8	104	103.6	09.1	164	163.4	14.3	224	223.1	19.5	284	282.9	24.8
45	44.8	03.9	105	104.6	09.2	165	164.4	14.4	225	224.1	19.6	285	283.9	24.8
46	45.8	04.0	106	105.6	09.2	166	165.4	14.5	226	225.1	19.7	286	284.9	24.9
47	46.8	04.1	107	106.6	09.3	167	166.4	14.6	227	226.1	19.8	287	285.9	25.0
48	47.8	04.2	108	107.6	09.4	168	167.4	14.6	228	227.1	19.9	288	286.9	25.1
49	48.8	04.3	109	108.6	09.5	169	168.4	14.7	229	228.1	20.0	289	287.9	25.2
50	49.8	04.4	110	109.6	09.6	170	169.4	14.8	230	229.1	20.0	290	288.9	25.3
51	50.8	04.4	111	110.6	09.7	171	170.3	14.9	231	230.1	20.1	291	289.9	25.4
52	51.8	04.5	112	111.6	09.8	172	171.3	15.0	232	231.1	20.2	292	290.9	25.4
53	52.8	04.6	113	112.6	09.8	173	172.3	15.1	233	232.1	20.3	293	291.9	25.5
54	53.8	04.7	114	113.6	09.9	174	173.3	15.2	234	233.1	20.4	294	292.9	25.6
55	54.8	04.8	115	114.6	10.0	175	174.3	15.3	235	234.1	20.5	295	293.9	25.7
56	55.8	04.9	116	115.6	10.1	176	175.3	15.3	236	235.1	20.6	296	294.9	25.8
57	56.8	05.0	117	116.6	10.2	177	176.3	15.4	237	236.1	20.7	297	295.9	25.9
58	57.8	05.1	118	117.6	10.3	178	177.3	15.5	238	237.1	20.7	298	296.9	26.0
59	58.8	05.1	119	118.5	10.4	179	178.3	15.6	239	238.1	20.8	299	297.9	26.1
60	59.8	05.2	120	119.5	10.5	180	179.3	15.7	240	239.1	20.9	300	298.9	26.2
Di	All	La.	Di	All.	La	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 85 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 6.

Di	La.	Al	Di	Lat.	All	Di	Lat.	Ail	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.1	61	60.7	06.4	121	120.3	12.6	181	180.0	18.9	241	239.7	25.2
2	02.0	00.2	62	61.7	06.5	122	121.3	12.8	182	181.0	19.0	242	240.7	25.3
3	03.0	00.3	63	62.7	06.6	123	122.3	12.9	183	182.0	19.1	243	241.7	25.4
4	04.0	00.4	64	63.6	06.7	124	123.3	13.0	184	183.0	19.2	244	242.7	25.5
5	05.0	00.5	65	64.6	06.8	125	124.3	13.1	185	184.0	19.3	245	243.7	25.6
6	06.0	00.6	66	65.6	06.9	126	125.3	13.2	186	185.0	19.4	246	244.7	25.7
7	07.0	00.7	67	66.6	07.0	127	126.3	13.3	187	186.0	19.5	247	245.6	25.8
8	08.0	00.8	68	67.6	07.1	128	127.3	13.4	188	187.0	19.7	248	246.6	25.9
9	09.0	00.9	69	68.6	07.2	129	128.3	13.5	189	188.0	19.8	249	247.6	26.0
10	09.9	01.0	70	69.6	07.3	130	129.3	13.6	190	189.0	19.9	250	248.6	26.1
11	10.9	01.1	71	70.6	07.4	131	130.3	13.7	191	190.0	20.0	251	249.0	26.2
12	11.9	01.3	72	71.6	07.5	132	131.3	13.8	192	190.9	20.1	252	250.6	26.3
13	12.9	01.4	73	72.6	07.6	133	132.3	13.9	193	191.9	20.2	253	251.6	26.4
14	13.9	01.5	74	73.6	07.7	134	133.3	14.0	194	192.9	20.3	254	252.6	26.6
15	14.9	01.6	75	74.6	07.8	135	134.3	14.1	195	193.9	20.4	255	253.6	26.7
16	15.9	01.7	76	75.6	07.9	136	135.3	14.2	196	194.2	20.5	256	254.6	26.8
17	16.9	01.8	77	76.6	08.0	137	136.2	14.3	197	195.9	20.6	257	255.6	26.9
18	17.9	01.9	78	77.6	08.2	138	137.2	14.4	198	196.9	20.7	258	256.0	27.0
19	18.9	02.0	79	78.6	08.3	139	138.2	14.5	199	197.9	20.8	259	257.0	27.1
20	19.9	02.1	80	79.6	08.4	140	139.2	14.6	200	198.9	20.9	260	258.0	27.2
21	20.9	02.2	81	80.6	08.5	141	140.2	14.7	201	199.9	21.0	261	259.0	27.3
22	21.9	02.3	82	81.6	08.6	142	141.2	14.8	202	200.9	21.1	262	260.6	27.4
23	22.9	02.4	83	82.5	08.7	143	142.2	14.9	203	201.9	21.2	263	261.6	27.5
24	23.9	02.5	84	83.5	08.8	144	143.2	15.1	204	202.9	21.3	264	262.6	27.6
25	24.9	02.6	85	84.5	08.9	145	144.2	15.2	205	203.9	21.4	265	263.5	27.7
26	25.9	02.7	86	85.5	09.0	146	145.2	15.3	206	204.9	21.5	266	264.5	27.8
27	26.9	02.8	87	86.5	09.1	147	146.2	15.4	207	205.9	21.6	267	265.5	27.9
28	27.9	02.9	88	87.5	09.2	148	147.2	15.5	208	206.9	21.7	268	266.5	28.0
29	28.8	03.0	89	88.5	09.3	149	148.2	15.6	209	207.9	21.8	269	267.5	28.1
30	29.8	03.1	90	89.5	09.4	150	149.2	15.7	210	208.8	22.0	270	268.5	28.2
31	30.8	03.2	91	90.5	09.5	151	150.2	15.8	211	209.8	22.1	271	269.5	28.3
32	31.8	03.3	92	91.5	09.6	152	151.2	15.9	212	210.8	22.2	272	270.5	28.4
33	32.8	03.4	93	92.5	09.7	153	152.2	16.0	213	211.8	22.3	273	271.5	28.5
34	33.8	03.6	94	93.5	09.8	154	153.2	16.1	214	212.8	22.4	274	272.5	28.6
35	34.8	03.7	95	94.5	09.9	155	154.2	16.2	215	213.8	22.5	275	273.5	28.7
36	35.8	03.8	96	95.5	10.0	156	155.1	16.3	216	214.8	22.6	276	274.5	28.8
37	36.8	03.9	97	96.5	10.1	157	156.1	16.4	217	215.8	22.7	277	275.5	29.0
38	37.8	04.0	98	97.5	10.2	158	157.1	16.5	218	216.8	22.8	278	276.5	29.1
39	38.8	04.1	99	98.5	10.3	159	158.1	16.6	219	217.8	22.9	279	277.5	29.2
40	39.8	04.2	100	99.5	10.5	160	159.1	16.7	220	218.8	23.0	280	278.5	29.3
41	40.8	04.3	101	100.4	10.6	161	160.1	16.8	221	219.8	23.1	281	279.5	29.4
42	41.8	04.4	102	101.4	10.7	162	161.1	16.9	222	220.8	23.2	282	280.5	29.5
43	42.8	04.5	103	102.4	10.8	163	162.1	17.0	223	221.8	23.3	283	281.4	29.6
44	43.8	04.6	104	103.4	10.9	164	163.1	17.1	224	222.8	23.4	284	282.4	29.7
45	44.8	04.7	105	104.4	11.0	165	164.1	17.2	225	223.8	23.5	285	283.4	29.8
46	45.7	04.8	106	105.4	11.1	166	165.1	17.4	226	224.8	23.6	286	284.4	29.9
47	46.7	04.9	107	106.4	11.2	167	166.1	17.5	227	225.8	23.7	287	285.4	30.0
48	47.7	05.0	108	107.4	11.3	168	167.1	17.6	228	226.8	23.8	288	286.4	30.1
49	48.7	05.1	109	108.4	11.4	169	168.1	17.7	229	227.7	23.9	289	287.4	30.2
50	49.7	05.2	110	109.4	11.5	170	169.1	17.8	230	228.7	24.0	290	288.4	30.3
51	50.7	05.3	111	110.4	11.6	171	170.1	17.9	231	229.7	24.1	291	289.4	30.4
52	51.7	05.4	112	111.4	11.7	172	171.1	18.0	232	230.7	24.3	292	290.4	30.5
53	52.7	05.5	113	112.4	11.8	173	172.1	18.1	233	231.7	24.4	293	291.4	30.6
54	53.7	05.6	114	113.4	11.9	174	173.0	18.2	234	232.7	24.5	294	292.4	30.7
55	54.7	05.7	115	114.4	12.0	175	174.0	18.3	235	233.7	24.6	295	293.4	30.8
56	55.7	05.9	116	115.4	12.1	176	175.0	18.4	236	234.7	24.7	296	294.4	30.9
57	56.7	06.0	117	116.4	12.2	177	176.0	18.5	237	235.7	24.8	297	295.4	31.0
58	57.7	06.1	118	117.4	12.3	178	177.0	18.6	238	236.7	24.9	298	296.4	31.1
59	58.7	06.2	119	118.3	12.4	179	178.0	18.7	239	237.7	25.0	299	297.4	31.3
60	59.7	06.3	120	119.3	12.5	180	179.0	18.8	240	238.7	25.1	300	298.4	31.4
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 7.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.1	61	60.5	07.4	121	120.1	14.7	181	179.7	22.1	241	239.2	29.4
2	02.0	00.2	62	61.5	07.6	122	121.1	14.9	182	180.6	22.2	242	240.2	29.5
3	03.0	00.4	63	62.5	07.7	123	122.1	15.0	183	181.6	22.3	243	241.2	29.6
4	04.0	00.5	64	63.5	07.8	124	123.1	15.1	184	182.6	22.4	244	242.2	29.7
5	05.0	00.6	65	64.5	07.9	125	124.1	15.2	185	183.6	22.5	245	243.2	29.9
6	06.0	00.7	66	65.5	08.0	126	125.1	15.4	186	184.6	22.7	246	244.2	30.0
7	06.9	00.9	67	66.5	08.2	127	126.1	15.5	187	185.6	22.8	247	245.2	30.1
8	07.9	01.0	68	67.5	08.3	128	127.0	15.6	188	186.6	22.9	248	246.2	30.2
9	08.9	01.1	69	68.5	08.4	129	128.0	15.7	189	187.6	23.0	249	247.1	30.3
10	09.9	01.2	70	69.5	08.5	130	129.0	15.8	190	188.6	23.2	250	248.1	30.5
11	10.9	01.3	71	70.5	08.7	131	130.0	16.0	191	189.6	23.3	251	249.1	30.6
12	11.9	01.5	72	71.5	08.8	132	131.0	16.1	192	190.6	23.4	252	250.1	30.7
13	12.9	01.6	73	72.5	08.9	133	132.0	16.2	193	191.6	23.5	253	251.1	30.8
14	13.9	01.7	74	73.4	09.0	134	133.0	16.3	194	192.6	23.6	254	252.1	31.0
15	14.9	01.8	75	74.4	09.1	135	134.0	16.5	195	193.5	23.8	255	253.1	31.1
16	15.9	01.9	76	75.4	09.3	136	135.0	16.6	196	194.5	23.9	256	254.1	31.2
17	16.9	02.1	77	76.4	09.4	137	136.0	16.7	197	195.5	24.0	257	255.1	31.3
18	17.9	02.2	78	77.4	09.5	138	137.0	16.8	198	196.5	24.1	258	256.1	31.4
19	18.9	02.3	79	78.4	09.6	139	138.0	16.9	199	197.5	24.3	259	257.1	31.6
20	19.9	02.4	80	79.4	09.7	140	139.0	17.1	200	198.5	24.4	260	258.1	31.7
21	20.8	02.6	81	80.4	09.9	141	139.9	17.2	201	199.5	24.5	261	259.1	31.8
22	21.8	02.7	82	81.4	10.0	142	140.9	17.3	202	200.5	24.6	262	260.0	31.9
23	22.8	02.8	83	82.4	10.1	143	141.9	17.4	203	201.5	24.7	263	261.0	32.1
24	23.8	02.9	84	83.4	10.2	144	142.9	17.5	204	202.5	24.9	264	262.0	32.2
25	24.8	03.0	85	84.4	10.4	145	143.9	17.7	205	203.5	25.0	265	263.0	32.3
26	25.8	03.2	86	85.4	10.5	146	144.9	17.8	206	204.5	25.1	266	264.0	32.4
27	26.8	03.3	87	86.4	10.6	147	145.9	17.9	207	205.5	25.2	267	265.0	32.5
28	27.8	03.4	88	87.3	10.7	148	146.9	18.0	208	206.4	25.3	268	266.0	32.7
29	28.8	03.5	89	88.3	10.8	149	147.9	18.2	209	207.4	25.5	269	267.0	32.8
30	29.8	03.7	90	89.3	11.0	150	148.9	18.3	210	208.4	25.6	270	268.0	32.9
31	30.8	03.8	91	90.3	11.1	151	149.9	18.4	211	209.4	25.7	271	269.0	33.0
32	31.8	03.9	92	91.3	11.2	152	150.9	18.5	212	210.4	25.8	272	270.0	33.1
33	32.8	04.0	93	92.3	11.3	153	151.9	18.6	213	211.4	26.0	273	271.0	33.3
34	33.7	04.1	94	93.3	11.5	154	152.9	18.8	214	212.4	26.1	274	272.0	33.4
35	34.7	04.3	95	94.3	11.6	155	153.8	18.9	215	213.4	26.2	275	273.0	33.5
36	35.7	04.4	96	95.3	11.7	156	154.8	19.0	216	214.4	26.3	276	273.9	33.6
37	36.7	04.5	97	96.3	11.8	157	155.8	19.1	217	215.4	26.4	277	274.9	33.8
38	37.7	04.6	98	97.3	11.9	158	156.8	19.3	218	216.4	26.6	278	275.9	33.9
39	38.7	04.8	99	98.3	12.1	159	157.8	19.4	219	217.4	26.7	279	276.9	34.0
40	39.7	04.9	100	99.3	12.2	160	158.8	19.5	220	218.4	26.8	280	277.9	34.1
41	40.7	05.0	101	100.2	12.3	161	159.8	19.6	221	219.4	26.9	281	278.9	34.2
42	41.7	05.1	102	101.2	12.4	162	160.8	19.7	222	220.3	27.1	282	279.9	34.4
43	42.7	05.2	103	102.2	12.6	163	161.8	19.9	223	221.3	27.2	283	280.9	34.5
44	43.7	05.4	104	103.2	12.7	164	162.8	20.0	224	222.3	27.3	284	281.9	34.6
45	44.7	05.5	105	104.2	12.8	165	163.8	20.1	225	223.3	27.4	285	282.9	34.7
46	45.7	05.6	106	105.2	12.9	166	164.8	20.2	226	224.3	27.5	286	283.9	34.9
47	46.6	05.7	107	106.2	13.0	167	165.8	20.4	227	225.3	27.7	287	284.9	35.0
48	47.6	05.8	108	107.2	13.2	168	166.7	20.5	228	226.3	27.8	288	285.9	35.1
49	48.6	06.0	109	108.2	13.3	169	167.7	20.6	229	227.3	27.9	289	286.8	35.2
50	49.6	06.1	110	109.2	13.4	170	168.7	20.7	230	228.3	28.0	290	287.8	35.3
51	50.6	06.2	111	110.2	13.5	171	169.7	20.8	231	229.3	28.2	291	288.8	35.5
52	51.6	06.3	112	111.2	13.6	172	170.7	21.0	232	230.3	28.3	292	289.8	35.6
53	52.6	06.5	113	112.2	13.8	173	171.7	21.1	233	231.3	28.4	293	290.8	35.7
54	53.6	06.6	114	113.2	13.9	174	172.7	21.2	234	232.3	28.5	294	291.8	35.8
55	54.6	06.7	115	114.1	14.0	175	173.7	21.3	235	233.2	28.6	295	292.8	36.0
56	55.6	06.8	116	115.1	14.1	176	174.7	21.4	236	234.2	28.8	296	293.8	36.1
57	56.6	06.9	117	116.1	14.3	177	175.7	21.6	237	235.2	28.9	297	294.8	36.2
58	57.6	07.1	118	117.1	14.4	178	176.7	21.7	238	236.2	29.0	298	295.8	36.3
59	58.6	07.2	119	118.1	14.5	179	177.7	21.8	239	237.2	29.1	299	296.8	36.4
60	59.6	07.3	120	119.1	14.6	180	178.7	21.9	240	238.2	29.2	300	297.8	36.6
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 8.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.1	61	60.4	08.5	121	119.8	16.8	181	179.2	25.2	241	238.7	33.5
2	02.0	00.3	62	61.4	08.6	122	120.8	17.0	182	180.2	25.3	242	239.6	33.7
3	03.0	00.4	63	62.4	08.8	123	121.8	17.1	183	181.2	25.5	243	240.6	33.8
4	04.0	00.6	64	63.4	08.9	124	122.8	17.3	184	182.2	25.6	244	241.6	34.0
5	05.0	00.7	65	64.4	09.0	125	123.8	17.4	185	183.2	25.7	245	242.6	34.1
6	05.9	00.8	66	65.4	09.2	126	124.8	17.5	186	184.2	25.9	246	243.6	34.2
7	06.9	01.0	67	66.4	09.3	127	125.8	17.7	187	185.2	26.0	247	244.6	34.4
8	07.9	01.1	68	67.4	09.5	128	126.8	17.8	188	186.2	26.2	248	245.6	34.5
9	08.9	01.3	69	68.4	09.6	129	127.7	18.0	189	187.2	26.3	249	246.6	34.7
10	09.9	01.4	70	69.4	09.7	130	128.7	18.1	190	188.2	26.4	250	247.6	34.8
11	10.9	01.5	71	70.4	09.9	131	129.7	18.2	191	189.1	26.6	251	248.6	34.9
12	11.9	01.7	72	71.4	10.0	132	130.7	18.4	192	190.1	26.7	252	249.5	35.1
13	12.9	01.8	73	72.4	10.2	133	131.7	18.5	193	191.1	26.9	253	250.5	35.2
14	13.9	01.9	74	73.4	10.3	134	132.7	18.6	194	192.1	27.0	254	251.5	35.3
15	14.9	02.1	75	74.4	10.4	135	133.7	18.8	195	193.1	27.1	255	252.5	35.5
16	15.8	02.2	76	75.4	10.6	136	134.7	18.9	196	194.1	27.3	256	253.5	35.6
17	16.8	02.4	77	76.4	10.7	137	135.7	19.1	197	195.1	27.4	257	254.5	35.8
18	17.8	02.5	78	77.4	10.9	138	136.7	19.2	198	196.1	27.6	258	255.5	35.9
19	18.8	02.6	79	78.4	11.0	139	137.7	19.3	199	197.1	27.7	259	256.5	36.0
20	19.8	02.8	80	79.4	11.1	140	138.6	19.5	200	198.1	27.8	260	257.5	36.2
21	20.8	02.9	81	80.4	11.3	141	139.6	19.6	201	199.0	28.0	261	258.5	36.3
22	21.8	03.1	82	81.4	11.4	142	140.6	19.8	202	200.0	28.1	262	259.5	36.5
23	22.8	03.2	83	82.4	11.6	143	141.6	19.9	203	201.0	28.3	263	260.4	36.6
24	23.8	03.3	84	83.4	11.7	144	142.6	20.0	204	202.0	28.4	264	261.4	36.7
25	24.8	03.5	85	84.4	11.8	145	143.6	20.2	205	203.0	28.5	265	262.4	36.9
26	25.7	03.6	86	85.4	12.0	146	144.6	20.3	206	204.0	28.7	266	263.4	37.0
27	26.7	03.8	87	86.4	12.1	147	145.6	20.5	207	205.0	28.8	267	264.4	37.2
28	27.7	03.9	88	87.4	12.2	148	146.6	20.6	208	206.0	28.9	268	265.4	37.3
29	28.7	04.0	89	88.4	12.4	149	147.5	20.7	209	207.0	29.1	269	266.4	37.4
30	29.7	04.2	90	89.4	12.5	150	148.5	20.9	210	208.0	29.2	270	267.4	37.6
31	30.7	04.3	91	90.4	12.7	151	149.5	21.0	211	208.9	29.4	271	268.4	37.7
32	31.7	04.5	92	91.4	12.8	152	150.5	21.2	212	209.9	29.5	272	269.4	37.9
33	32.7	04.6	93	92.4	12.9	153	151.5	21.3	213	210.9	29.6	273	270.3	38.0
34	33.7	04.7	94	93.4	13.1	154	152.5	21.4	214	211.9	29.8	274	271.3	38.1
35	34.7	04.9	95	94.4	13.2	155	153.5	21.6	215	212.9	29.9	275	272.3	38.3
36	35.6	05.0	96	95.4	13.4	156	154.5	21.7	216	213.9	30.1	276	273.3	38.4
37	36.6	05.1	97	96.4	13.5	157	155.5	21.9	217	214.9	30.2	277	274.3	38.6
38	37.6	05.3	98	97.4	13.6	158	156.5	22.0	218	215.9	30.3	278	275.3	38.7
39	38.6	05.4	99	98.4	13.8	159	157.5	22.1	219	216.9	30.5	279	276.3	38.8
40	39.6	05.6	100	99.4	13.9	160	158.4	22.3	220	217.9	30.6	280	277.3	39.0
41	40.6	05.7	101	100.4	14.1	161	159.4	22.4	221	218.8	30.8	281	278.3	39.1
42	41.6	05.8	102	101.4	14.2	162	160.4	22.5	222	219.8	30.9	282	279.3	39.2
43	42.6	06.0	103	102.4	14.3	163	161.4	22.7	223	220.8	31.0	283	280.2	39.4
44	43.6	06.1	104	103.4	14.5	164	162.4	22.8	224	221.8	31.2	284	281.2	39.5
45	44.6	06.3	105	104.4	14.6	165	163.4	23.0	225	222.8	31.3	285	282.2	39.7
46	45.6	06.4	106	105.4	14.8	166	164.4	23.1	226	223.8	31.5	286	283.2	39.8
47	46.5	06.5	107	106.4	14.9	167	165.4	23.2	227	224.8	31.6	287	284.2	39.9
48	47.5	06.7	108	106.9	15.0	168	166.4	23.4	228	225.8	31.7	288	285.2	40.1
49	48.5	06.8	109	107.9	15.2	169	167.4	23.5	229	226.8	31.9	289	286.2	40.2
50	49.5	07.0	110	108.9	15.3	170	168.3	23.7	230	227.8	32.0	290	287.2	40.4
51	50.5	07.1	111	109.9	15.4	171	169.3	23.8	231	228.8	32.1	291	288.2	40.5
52	51.5	07.2	112	110.9	15.6	172	170.3	23.9	232	229.7	32.3	292	289.2	40.6
53	52.5	07.4	113	111.9	15.7	173	171.3	24.1	233	230.7	32.4	293	290.1	40.8
54	53.5	07.5	114	112.9	15.9	174	172.3	24.2	234	231.7	32.6	294	291.1	40.9
55	54.5	07.7	115	113.9	16.0	175	173.3	24.4	235	232.7	32.7	295	292.1	41.1
56	55.5	07.8	116	114.9	16.1	176	174.3	24.5	236	233.7	32.8	296	293.1	41.2
57	56.4	07.9	117	115.9	16.3	177	175.3	24.6	237	234.7	33.0	297	294.1	41.3
58	57.4	08.1	118	116.9	16.4	178	176.3	24.8	238	235.7	33.1	298	295.1	41.5
59	58.4	08.2	119	117.8	16.6	179	177.3	24.9	239	236.7	33.3	299	296.1	41.6
60	59.4	08.4	120	118.8	16.7	180	178.2	25.1	240	237.7	33.4	300	297.1	41.8
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 9.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	60.2	09.6	121	119.5	18.9	181	178.8	28.3	241	238.0	37.7
2	02.0	00.3	62	61.2	09.7	122	120.5	19.1	182	179.8	28.5	242	239.0	37.9
3	03.0	00.5	63	62.2	09.9	123	121.5	19.2	183	180.7	28.6	243	240.0	38.0
4	04.0	00.6	64	63.2	10.0	124	122.5	19.4	184	181.7	28.8	244	241.0	38.2
5	04.9	00.8	65	64.2	10.2	125	123.5	19.6	185	182.7	28.9	245	242.0	38.3
6	05.9	00.9	66	65.2	10.3	126	124.4	19.7	186	183.7	29.1	246	243.0	38.5
7	06.9	01.1	67	66.2	10.5	127	125.4	19.9	187	184.7	29.3	247	244.0	38.6
8	07.9	01.3	68	67.2	10.6	128	126.4	20.0	188	185.7	29.4	248	244.9	38.8
9	08.9	01.4	69	68.2	10.8	129	127.4	20.2	189	186.7	29.6	249	245.9	39.0
10	09.9	01.6	70	69.1	11.0	130	128.4	20.3	190	187.7	29.7	250	246.9	39.1
11	10.9	01.7	71	70.1	11.1	131	129.4	20.5	191	188.6	29.9	251	247.9	39.3
12	11.9	01.9	72	71.1	11.3	132	130.4	20.6	192	189.6	30.0	252	248.9	39.4
13	12.8	02.0	73	72.1	11.4	133	131.4	20.8	193	190.6	30.2	253	249.9	39.6
14	13.8	02.2	74	73.1	11.6	134	132.4	21.0	194	191.6	30.3	254	250.9	39.7
15	14.8	02.3	75	74.1	11.7	135	133.3	21.1	195	192.6	30.5	255	251.9	39.9
16	15.8	02.5	76	75.1	11.9	136	134.3	21.3	196	193.6	30.7	256	252.8	40.0
17	16.8	02.7	77	76.1	12.0	137	135.3	21.4	197	194.6	30.8	257	253.8	40.2
18	17.8	02.8	78	77.0	12.2	138	136.3	21.6	198	195.6	31.0	258	254.8	40.4
19	18.8	03.0	79	78.0	12.4	139	137.3	21.7	199	196.5	31.1	259	255.8	40.5
20	19.8	03.1	80	79.0	12.5	140	138.3	21.9	200	197.5	31.3	260	256.8	40.7
21	20.7	03.3	81	80.0	12.7	141	139.3	22.1	201	198.5	31.4	261	257.8	40.8
22	21.7	03.4	82	81.0	12.8	142	140.3	22.2	202	199.5	31.6	262	258.8	41.0
23	22.7	03.6	83	82.0	13.0	143	141.2	22.4	203	200.5	31.8	263	259.8	41.1
24	23.7	03.8	84	83.0	13.1	144	142.2	22.5	204	201.5	31.9	264	260.7	41.3
25	24.7	03.9	85	84.0	13.3	145	143.2	22.7	205	202.5	32.1	265	261.7	41.5
26	25.7	04.1	86	84.9	13.5	146	144.2	22.8	206	203.5	32.2	266	262.7	41.6
27	26.7	04.2	87	85.9	13.6	147	145.2	23.0	207	204.5	32.4	267	263.7	41.8
28	27.7	04.4	88	86.9	13.8	148	146.2	23.2	208	205.4	32.5	268	264.7	41.9
29	28.6	04.5	89	87.9	13.9	149	147.2	23.3	209	206.4	32.7	269	265.7	42.1
30	29.6	04.7	90	88.9	14.1	150	148.2	23.5	210	207.4	32.9	270	266.7	42.2
31	30.6	04.8	91	89.9	14.2	151	149.1	23.6	211	208.4	33.0	271	267.7	42.4
32	31.6	05.0	92	90.9	14.4	152	150.1	23.8	212	209.4	33.2	272	268.7	42.6
33	32.6	05.2	93	91.9	14.5	153	151.1	23.9	213	210.4	33.3	273	269.6	42.7
34	33.6	05.3	94	92.8	14.7	154	152.1	24.1	214	211.4	33.5	274	270.6	42.9
35	34.6	05.5	95	93.8	14.9	155	153.1	24.2	215	212.4	33.6	275	271.6	43.0
36	35.6	05.6	96	94.8	15.0	156	154.1	24.4	216	213.3	33.8	276	272.6	43.2
37	36.5	05.8	97	95.8	15.2	157	155.1	24.6	217	214.3	33.9	277	273.6	43.3
38	37.5	05.9	98	96.8	15.3	158	156.1	24.7	218	215.3	34.1	278	274.6	43.5
39	38.5	06.1	99	97.8	15.5	159	157.0	24.9	219	216.3	34.3	279	275.6	43.6
40	39.5	06.3	100	98.8	15.6	160	158.0	25.0	220	217.3	34.4	280	276.6	43.8
41	40.5	06.4	101	99.8	15.8	161	159.0	25.2	221	218.3	34.6	281	277.5	44.0
42	41.5	06.6	102	100.7	16.0	162	160.0	25.3	222	219.3	34.7	282	278.5	44.1
43	42.5	06.7	103	101.7	16.1	163	161.0	25.5	223	220.3	34.9	283	279.5	44.3
44	43.5	06.9	104	102.7	16.3	164	162.0	25.7	224	221.2	35.0	284	280.5	44.4
45	44.4	07.0	105	103.7	16.4	165	163.0	25.8	225	222.2	35.2	285	281.5	44.6
46	45.4	07.2	106	104.7	16.6	166	164.0	26.0	226	223.2	35.4	286	282.5	44.7
47	46.4	07.4	107	105.7	16.7	167	164.9	26.1	227	224.2	35.5	287	283.5	44.9
48	47.4	07.5	108	106.7	16.9	168	165.9	26.3	228	225.2	35.7	288	284.5	45.1
49	48.4	07.7	109	107.7	17.1	169	166.9	26.4	229	226.2	35.8	289	285.4	45.2
50	49.4	07.8	110	108.6	17.2	170	167.9	26.6	230	227.2	36.0	290	286.4	45.4
51	50.4	08.0	111	109.6	17.4	171	168.9	26.8	231	228.2	36.1	291	287.4	45.5
52	51.4	08.1	112	110.6	17.5	172	169.9	26.9	232	229.1	36.3	292	288.4	45.7
53	52.3	08.3	113	111.6	17.7	173	170.9	27.1	233	230.1	36.4	293	289.4	45.8
54	53.3	08.4	114	112.6	17.8	174	171.9	27.2	234	231.1	36.6	294	290.4	46.0
55	54.3	08.6	115	113.6	18.0	175	172.8	27.4	235	232.1	36.8	295	291.4	46.1
56	55.3	08.8	116	114.6	18.1	176	173.8	27.5	236	233.1	36.9	296	292.4	46.3
57	56.3	08.9	117	115.6	18.3	177	174.8	27.7	237	234.1	37.1	297	293.3	46.5
58	57.3	09.1	118	116.5	18.5	178	175.8	27.8	238	235.1	37.2	298	294.3	46.6
59	58.3	09.2	119	117.5	18.6	179	176.8	28.0	239	236.1	37.4	299	295.3	46.8
60	59.3	09.4	120	118.5	18.8	180	177.8	28.2	240	237.0	37.5	300	296.3	46.9
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 10.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	60.1	10.6	121	119.2	21.0	181	178.3	31.4	241	237.3	41.8
2	02.0	00.3	62	61.1	10.8	122	120.1	21.2	182	179.2	31.6	242	238.3	42.0
3	03.0	00.5	63	62.0	10.9	123	121.1	21.4	183	180.2	31.8	243	239.3	42.2
4	03.9	00.7	64	63.0	11.1	124	122.1	21.5	184	181.2	32.0	244	240.3	42.4
5	04.9	00.9	65	64.0	11.3	125	123.1	21.7	185	182.2	32.1	245	241.3	42.5
6	05.9	01.0	66	65.0	11.5	126	124.1	21.9	186	183.2	32.3	246	242.3	42.7
7	06.9	01.2	67	66.0	11.6	127	125.1	22.1	187	184.2	32.5	247	243.2	42.9
8	07.9	01.4	68	67.0	11.8	128	126.1	22.2	188	185.1	32.6	248	244.2	43.1
9	08.9	01.6	69	68.0	12.0	129	127.0	22.4	189	186.1	32.8	249	245.2	43.2
10	09.9	01.7	70	69.9	12.2	130	128.0	22.6	190	187.1	33.0	250	246.2	43.4
11	10.8	01.9	71	69.9	12.3	131	129.0	22.7	191	188.1	33.2	251	247.2	43.6
12	11.8	02.1	72	70.9	12.5	132	130.0	22.9	192	189.1	33.3	252	248.2	43.8
13	12.8	02.3	73	71.9	12.7	133	131.0	23.1	193	190.1	33.5	253	249.2	43.9
14	13.8	02.4	74	72.9	12.8	134	132.0	23.3	194	191.1	33.7	254	250.1	44.1
15	14.8	02.6	75	73.9	13.0	135	132.9	23.4	195	192.0	33.9	255	251.1	44.3
16	15.8	02.8	76	74.8	13.2	136	133.9	23.6	196	193.0	34.0	256	252.1	44.5
17	16.7	03.0	77	75.8	13.4	137	134.9	23.8	197	194.0	34.2	257	253.1	44.6
18	17.7	03.1	78	76.8	13.5	138	135.9	24.0	198	195.0	34.4	258	254.1	44.8
19	18.7	03.3	79	77.8	13.7	139	136.9	24.1	199	196.0	34.6	259	255.1	45.0
20	19.7	03.5	80	78.8	13.9	140	137.9	24.3	200	197.0	34.7	260	256.1	45.1
21	20.7	03.6	81	79.8	14.1	141	138.9	24.5	201	197.9	34.9	261	257.0	45.3
22	21.7	03.8	82	80.8	14.2	142	139.8	24.7	202	198.9	35.1	262	258.0	45.5
23	22.7	04.0	83	81.7	14.4	143	140.8	24.8	203	199.9	35.3	263	259.0	45.7
24	23.6	04.2	84	82.7	14.6	144	141.8	25.0	204	200.9	35.4	264	260.0	45.8
25	24.6	04.3	85	83.7	14.8	145	142.8	25.2	205	201.9	35.6	265	261.0	46.0
26	25.6	04.5	86	84.7	14.9	146	143.8	25.4	206	202.9	35.8	266	262.0	46.2
27	26.6	04.7	87	85.7	15.1	147	144.8	25.5	207	203.9	35.9	267	262.9	46.4
28	27.6	04.9	88	86.7	15.3	148	145.8	25.7	208	204.8	36.1	268	263.9	46.5
29	28.6	05.0	89	87.6	15.5	149	146.7	25.9	209	205.8	36.3	269	264.9	46.7
30	29.5	05.2	90	88.6	15.6	150	147.7	26.0	210	206.8	36.5	270	265.9	46.9
31	30.5	05.4	91	89.6	15.8	151	148.7	26.2	211	207.8	36.6	271	266.9	47.1
32	31.5	05.6	92	90.6	16.0	152	149.7	26.4	212	208.8	36.8	272	267.9	47.2
33	32.5	05.7	93	91.6	16.1	153	150.7	26.6	213	209.8	37.0	273	268.9	47.4
34	33.5	05.9	94	92.6	16.3	154	151.7	26.7	214	210.7	37.2	274	269.8	47.6
35	34.5	06.1	95	93.6	16.5	155	152.6	26.9	215	211.7	37.3	275	270.8	47.8
36	35.5	06.3	96	94.5	16.7	156	153.6	27.1	216	212.7	37.5	276	271.8	47.9
37	36.4	06.4	97	95.5	16.8	157	154.6	27.3	217	213.7	37.7	277	272.8	48.1
38	37.4	06.6	98	96.5	17.0	158	155.6	27.4	218	214.7	37.9	278	273.8	48.3
39	38.4	06.8	99	97.5	17.2	159	156.6	27.6	219	215.7	38.0	279	274.8	48.4
40	39.4	06.9	100	98.5	17.4	160	157.6	27.8	220	216.7	38.2	280	275.7	48.6
41	40.4	07.1	101	99.5	17.5	161	158.6	28.0	221	217.6	38.4	281	276.7	48.8
42	41.4	07.3	102	100.5	17.7	162	159.5	28.1	222	218.6	38.5	282	277.7	49.0
43	42.3	07.5	103	101.4	17.9	163	160.5	28.3	223	219.6	38.7	283	278.7	49.1
44	43.3	07.6	104	102.4	18.1	164	161.5	28.5	224	220.6	38.9	284	279.7	49.3
45	44.3	07.8	105	103.4	18.2	165	162.5	28.7	225	221.6	39.1	285	280.7	49.5
46	45.3	08.0	106	104.4	18.4	166	163.5	28.8	226	222.6	39.2	286	281.7	49.7
47	46.3	08.2	107	105.4	18.6	167	164.5	29.0	227	223.6	39.4	287	282.6	49.8
48	47.3	08.3	108	106.4	18.8	168	165.4	29.2	228	224.5	39.6	288	283.6	50.0
49	48.3	08.5	109	107.3	18.9	169	166.4	29.3	229	225.5	39.8	289	284.6	50.
50	49.2	08.7	110	108.3	19.1	170	167.4	29.5	230	226.5	39.9	290	285.6	50.2
51	50.2	08.9	111	109.3	19.3	171	168.4	29.7	231	227.5	40.1	291	286.6	50.5
52	51.2	09.0	112	110.3	19.4	172	169.4	29.9	232	228.5	40.3	292	287.6	50.7
53	52.2	09.2	113	111.3	19.6	173	170.4	30.0	233	229.5	40.5	293	288.5	50.9
54	53.2	09.4	114	112.3	19.8	174	171.4	30.2	234	230.4	40.6	294	289.5	51.1
55	54.2	09.6	115	113.3	20.0	175	172.3	30.4	235	231.4	40.8	295	290.5	51.2
56	55.1	09.7	116	114.2	20.1	176	173.3	30.6	236	232.4	41.0	296	291.5	51.4
57	56.1	09.9	117	115.2	20.3	177	174.3	30.7	237	233.4	41.2	297	292.5	51.6
58	57.1	10.1	118	116.2	20.5	178	175.3	30.9	238	234.4	41.3	298	293.5	51.7
59	58.1	10.2	119	117.2	20.7	179	176.3	31.1	239	235.4	41.5	299	294.5	51.9
60	59.1	10.4	120	118.2	20.8	180	177.3	31.3	240	236.4	41.7	300	295.4	52.1
Di	All	La.	Di	All.	La	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 60 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 11.

Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	59.9	11.6	121	118.8	23.1	181	177.7	34.6	241	236.6	46.0
2	02.0	00.4	62	60.9	11.8	122	119.8	23.3	182	178.7	34.7	242	237.6	46.2
3	02.9	00.6	63	61.8	12.0	123	120.7	23.5	183	179.6	34.9	243	238.5	46.4
4	03.9	00.8	64	62.8	12.2	124	121.7	23.7	184	180.6	35.1	244	239.5	46.6
5	04.9	01.0	65	63.8	12.4	125	122.7	23.9	185	181.6	35.3	245	240.5	46.7
6	05.9	01.1	66	64.8	12.6	126	123.7	24.0	186	182.6	35.5	246	241.5	46.9
7	06.9	01.3	67	65.8	12.8	127	124.7	24.2	187	183.6	35.7	247	242.5	47.1
8	07.9	01.6	68	66.8	13.0	128	125.6	24.4	188	184.5	35.9	248	243.4	47.3
9	08.8	01.7	69	67.7	13.2	129	126.6	24.6	189	185.5	36.1	249	244.4	47.5
10	09.8	01.9	70	68.7	13.4	130	127.6	24.8	190	186.5	36.3	250	245.4	47.7
11	10.8	02.1	71	69.7	13.5	131	128.6	25.0	191	187.5	36.4	251	246.4	47.9
12	11.8	02.3	72	70.7	13.7	132	129.6	25.2	192	188.5	36.6	252	247.4	48.1
13	12.8	02.5	73	71.7	13.9	133	130.6	25.4	193	189.5	36.8	253	248.4	48.3
14	13.7	02.7	74	72.6	14.1	134	131.5	25.6	194	190.4	37.0	254	249.3	48.5
15	14.7	02.9	75	73.6	14.3	135	132.5	25.8	195	191.4	37.2	255	250.3	48.7
16	15.7	03.1	76	74.6	14.5	136	133.5	26.0	196	192.4	37.4	256	251.3	48.8
17	16.7	03.2	77	75.6	14.7	137	134.5	26.1	197	193.4	37.6	257	252.3	49.0
18	17.7	03.4	78	76.6	14.9	138	135.5	26.3	198	194.4	37.8	258	253.3	49.2
19	18.7	03.6	79	77.6	15.1	139	136.4	26.5	199	195.3	38.0	259	254.2	49.4
20	19.6	03.8	80	78.5	15.3	140	137.4	26.7	200	196.3	38.2	260	255.2	49.6
21	20.6	04.0	81	79.5	15.5	141	138.4	26.9	201	197.3	38.4	261	256.2	49.8
22	21.6	04.2	82	80.5	15.6	142	139.4	27.1	202	198.3	38.5	262	257.2	50.0
23	22.6	04.4	83	81.5	15.8	143	140.4	27.3	203	199.3	38.7	263	258.2	50.2
24	23.6	04.6	84	82.5	16.0	144	141.4	27.5	204	200.3	38.9	264	259.1	50.4
25	24.5	04.8	85	83.4	16.2	145	142.3	27.7	205	201.2	39.1	265	260.1	50.6
26	25.5	05.0	86	84.4	16.4	146	143.3	27.9	206	202.2	39.3	266	261.1	50.8
27	26.5	05.2	87	85.4	16.6	147	144.3	28.0	207	203.2	39.5	267	262.1	50.9
28	27.5	05.3	88	86.4	16.8	148	145.3	28.2	208	204.2	39.7	268	263.1	51.1
29	28.5	05.5	89	87.4	17.0	149	146.3	28.4	209	205.2	39.9	269	264.1	51.3
30	29.4	05.7	90	88.3	17.2	150	147.2	28.6	210	206.1	40.1	270	265.0	51.5
31	30.4	05.9	91	89.3	17.4	151	148.2	28.8	211	207.1	40.3	271	266.0	51.7
32	31.4	06.1	92	90.3	17.6	152	149.2	29.0	212	208.1	40.5	272	267.0	51.9
33	32.4	06.3	93	91.3	17.7	153	150.2	29.2	213	209.1	40.6	273	268.0	52.1
34	33.4	06.5	94	92.3	17.9	154	151.2	29.4	214	210.1	40.8	274	269.0	52.3
35	34.4	06.7	95	93.3	18.1	155	152.2	29.6	215	211.0	41.0	275	269.9	52.5
36	35.3	06.9	96	94.2	18.3	156	153.1	29.8	216	212.0	41.2	276	270.9	52.7
37	36.3	07.1	97	95.2	18.5	157	154.1	30.0	217	213.0	41.4	277	271.9	52.9
38	37.3	07.3	98	96.2	18.7	158	155.1	30.1	218	214.0	41.6	278	272.9	53.0
39	38.3	07.4	99	97.2	18.9	159	156.1	30.3	219	215.0	41.8	279	273.9	53.2
40	39.3	07.6	100	98.2	19.1	160	157.1	30.5	220	216.0	42.0	280	274.9	53.4
41	40.2	07.8	101	99.1	19.3	161	158.0	30.7	221	216.9	42.2	281	275.8	53.6
42	41.2	08.0	102	100.1	19.5	162	159.0	30.9	222	217.9	42.4	282	276.8	53.8
43	42.2	08.2	103	101.1	19.7	163	160.0	31.1	223	218.9	42.6	283	277.8	54.0
44	43.2	08.4	104	102.1	19.8	164	161.0	31.3	224	219.9	42.7	284	278.8	54.2
45	44.2	08.6	105	103.1	20.0	165	162.0	31.5	225	220.9	42.9	285	279.8	54.4
46	45.2	08.8	106	104.1	20.2	166	163.0	31.7	226	221.8	43.1	286	280.7	54.6
47	46.1	09.0	107	105.0	20.4	167	163.9	31.9	227	222.8	43.3	287	281.7	54.8
48	47.1	09.2	108	106.0	20.6	168	164.9	32.1	228	223.8	43.5	288	282.7	55.0
49	48.1	09.3	109	107.0	20.8	169	165.9	32.2	229	224.8	43.7	289	283.7	55.1
50	49.1	09.5	110	108.0	21.0	170	166.9	32.4	230	225.8	43.9	290	284.7	55.3
51	50.1	09.7	111	109.0	21.2	171	167.9	32.6	231	226.8	44.1	291	285.7	55.5
52	51.0	09.9	112	109.9	21.4	172	168.8	32.8	232	227.7	44.3	292	286.6	55.7
53	52.0	10.1	113	110.9	21.6	173	169.8	33.0	233	228.7	44.5	293	287.6	55.9
54	53.0	10.3	114	111.9	21.8	174	170.8	33.2	234	229.7	44.6	294	288.6	56.1
55	54.0	10.5	115	112.9	21.9	175	171.8	33.4	235	230.7	44.8	295	289.6	56.3
56	55.0	10.7	116	113.9	22.1	176	172.8	33.6	236	231.7	45.0	296	290.6	56.5
57	56.0	10.9	117	114.9	22.3	177	173.7	33.8	237	232.6	45.2	297	291.5	56.7
58	56.9	11.1	118	115.8	22.5	178	174.7	34.0	238	233.6	45.4	298	292.5	56.9
59	57.9	11.3	119	116.8	22.7	179	175.7	34.2	239	234.6	45.6	299	293.5	57.1
60	58.9	11.4	120	117.8	22.9	180	176.7	34.3	240	235.6	45.8	300	294.5	57.2
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 79 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 12.

Di	Lat.	All	D.	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	59.7	12.7	121	118.4	25.2	181	177.0	37.6	241	235.7	50.1
2	02.0	00.4	62	60.6	12.9	122	119.3	25.4	182	178.0	37.8	242	236.7	50.3
3	02.9	00.6	63	61.6	13.1	123	120.3	25.6	183	179.0	38.0	243	237.7	50.5
4	03.9	00.8	64	62.6	13.3	124	121.3	25.8	184	179.0	38.3	244	238.7	50.7
5	04.9	01.0	65	63.6	13.5	125	122.3	26.0	185	181.0	38.5	245	239.6	50.9
6	05.9	01.2	66	64.6	13.7	126	123.2	26.2	186	181.9	38.7	246	240.6	51.1
7	06.8	01.5	67	65.5	13.9	127	124.2	26.4	187	182.9	38.9	247	241.6	51.4
8	07.8	01.7	68	66.5	14.1	128	125.2	26.6	188	183.9	39.1	248	242.6	51.6
9	08.8	01.9	69	67.5	14.3	129	126.2	26.8	189	184.9	39.3	249	243.6	51.8
10	09.8	02.1	70	68.5	14.6	130	127.2	27.0	190	185.8	39.5	250	244.5	52.0
11	10.8	02.3	71	69.4	14.8	131	128.1	27.2	191	186.8	39.7	251	245.5	52.2
12	11.7	02.6	72	70.4	15.0	132	129.1	27.4	192	187.8	39.9	252	246.5	52.4
13	12.7	02.7	73	71.4	15.2	133	130.1	27.7	193	188.8	40.1	253	247.5	52.6
14	13.7	02.9	74	72.4	15.4	134	131.1	27.9	194	189.8	40.3	254	248.4	52.8
15	14.7	03.1	75	73.4	15.6	135	132.0	28.1	195	190.7	40.5	255	249.4	23.0
16	15.7	03.3	76	74.3	15.8	136	133.0	28.3	196	191.7	40.8	256	250.4	53.2
17	16.6	03.5	77	75.3	16.0	137	134.0	28.5	197	192.7	41.0	257	251.4	53.4
18	17.6	03.7	78	76.3	16.2	138	135.0	28.7	198	193.7	41.2	258	252.4	53.6
19	18.6	04.0	79	77.3	16.4	139	136.0	28.9	199	194.7	41.4	259	253.3	53.8
20	19.6	04.2	80	78.3	16.6	140	136.9	29.1	200	195.6	41.6	260	254.3	54.1
21	20.5	04.4	81	79.2	16.8	141	137.9	29.3	201	196.6	41.8	261	255.3	54.3
22	21.5	04.6	82	80.2	17.0	142	138.9	29.5	202	197.6	42.0	262	256.3	54.5
23	22.5	04.8	83	81.2	17.3	143	139.9	29.7	203	198.6	42.2	263	257.3	54.7
24	23.5	05.0	84	82.2	17.5	144	140.9	29.9	204	199.5	42.4	264	258.2	54.9
25	24.5	05.2	85	83.1	17.7	145	141.8	30.1	205	200.5	42.6	265	259.2	55.1
26	25.4	05.4	86	84.1	17.9	146	142.8	30.4	206	201.5	42.8	266	260.2	55.3
27	26.4	05.6	87	85.1	18.1	147	143.8	30.6	207	202.5	43.0	267	261.2	55.5
28	27.4	05.8	88	86.1	18.3	148	144.8	30.8	208	203.5	43.2	268	262.1	55.7
29	28.4	06.0	89	87.1	18.5	149	145.7	31.0	209	204.4	43.5	269	263.1	55.9
30	29.3	06.2	90	88.0	18.7	150	146.7	31.2	210	205.4	43.7	270	264.1	56.1
31	30.3	06.4	91	89.0	18.9	151	147.7	31.4	211	206.4	43.9	271	265.1	56.3
32	31.3	06.7	92	90.0	19.1	152	148.7	31.6	212	207.4	44.1	272	266.1	56.6
33	32.3	06.9	93	91.0	19.3	153	149.7	31.8	213	208.3	44.3	273	267.0	56.8
34	33.3	07.1	94	91.9	19.5	154	150.6	32.0	214	209.3	44.5	274	268.0	57.0
35	34.2	07.3	95	92.9	19.8	155	151.6	32.2	215	210.3	44.7	275	269.0	57.2
36	35.2	07.5	96	93.9	20.0	156	152.6	32.4	216	211.3	44.9	276	270.0	57.4
37	36.2	07.7	97	94.9	20.2	157	153.6	32.6	217	212.3	45.1	277	270.9	57.6
38	37.2	07.9	98	95.9	20.4	158	154.5	32.9	218	213.2	45.3	278	271.9	57.8
39	38.1	08.1	99	96.8	20.6	159	155.5	33.1	219	214.2	45.5	279	272.9	58.0
40	39.1	08.3	100	97.8	20.8	160	156.5	33.3	220	215.2	45.7	280	273.9	58.2
41	40.1	08.5	101	98.8	21.0	161	157.5	33.5	221	216.2	45.9	281	274.9	58.4
42	41.1	08.7	102	99.8	21.2	162	158.5	33.7	222	217.1	46.2	282	275.8	58.6
43	42.1	08.9	103	100.7	21.4	163	159.4	33.9	223	218.1	46.4	283	276.8	58.8
44	43.0	09.1	104	101.7	21.6	164	160.4	34.1	224	219.1	46.6	284	277.8	59.0
45	44.0	09.4	105	102.7	21.8	165	161.4	34.3	225	220.1	46.8	285	278.8	59.3
46	45.0	09.6	106	103.7	22.0	166	162.4	34.5	226	221.1	47.0	286	279.8	59.5
47	46.0	09.8	107	104.7	22.2	167	163.4	34.7	227	222.0	47.2	287	280.7	59.7
48	47.0	10.0	108	105.6	22.5	168	164.3	34.9	228	223.0	47.4	288	281.7	59.9
49	47.9	10.2	109	106.6	22.7	169	165.3	35.1	229	224.0	47.6	289	282.7	60.1
50	48.9	10.4	110	107.6	22.9	170	166.3	35.3	230	225.0	47.8	290	283.7	60.3
51	49.9	10.6	111	108.6	23.1	171	167.3	35.6	231	226.0	48.0	291	284.6	60.5
52	50.9	10.8	112	109.6	23.3	172	168.2	35.8	232	226.9	48.2	292	285.6	60.7
53	51.8	11.0	113	110.5	23.5	173	169.2	36.0	233	227.9	48.4	293	286.6	60.9
54	52.8	11.2	114	111.6	23.7	174	170.2	36.2	234	228.9	48.7	294	287.6	61.1
55	53.8	11.4	115	112.5	23.9	175	171.2	36.4	235	229.9	48.9	295	288.6	61.3
56	54.8	11.6	116	113.5	24.1	176	172.2	36.6	236	230.8	49.1	296	289.5	61.5
57	55.8	11.9	117	114.4	24.3	177	173.1	36.8	237	231.8	49.3	297	290.5	61.7
58	56.7	12.1	118	115.4	24.5	178	174.1	37.0	238	232.8	49.5	298	291.5	62.0
59	57.7	12.3	119	116.4	24.7	179	175.1	37.2	239	233.8	49.7	299	292.5	62.2
60	58.7	12.5	120	117.4	24.9	180	176.1	37.4	240	234.8	49.9	300	293.4	62.4
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Gradi 13.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	59.4	13.7	121	117.9	27.2	181	176.4	40.7	241	234.8	54.2
2	01.9	00.4	62	60.4	13.9	122	118.9	27.4	182	177.3	40.9	242	235.8	54.4
3	02.9	00.7	63	61.4	14.2	123	119.8	27.7	183	178.3	41.2	243	236.8	54.7
4	03.9	00.9	64	62.4	14.4	124	120.8	27.9	184	179.3	41.4	244	237.7	54.9
5	04.9	01.1	65	63.3	14.6	125	121.8	28.1	185	180.3	41.6	245	238.7	55.1
6	05.8	01.3	66	64.3	14.8	126	122.8	28.3	186	181.2	41.8	246	239.7	55.3
7	06.8	01.6	67	65.3	15.1	127	123.7	28.6	187	182.2	42.1	247	240.7	55.6
8	07.8	01.8	68	66.3	15.3	128	124.7	28.8	188	183.2	42.3	248	241.6	55.8
9	08.8	02.0	69	67.2	15.5	129	125.7	29.0	189	184.2	42.5	249	242.6	56.0
10	09.7	02.2	70	68.2	15.7	130	126.7	29.2	190	185.1	42.7	250	243.6	56.2
11	10.7	02.5	71	69.2	16.0	131	127.6	29.5	191	186.1	43.0	251	244.6	56.5
12	11.7	02.7	72	70.2	16.2	132	128.6	29.7	192	187.1	43.2	252	245.5	56.7
13	12.7	02.9	73	71.1	16.4	133	129.6	29.9	193	188.1	43.4	253	246.5	56.9
14	13.6	03.1	74	72.1	16.6	134	130.6	30.1	194	189.0	43.6	254	247.5	57.1
15	14.6	03.4	75	73.1	16.9	135	131.5	30.4	195	190.0	43.9	255	248.5	57.4
16	15.6	03.6	76	74.1	17.1	136	132.5	30.6	196	191.0	44.1	256	249.4	57.6
17	16.6	03.8	77	75.0	17.3	137	133.5	30.8	197	192.0	44.3	257	250.4	57.8
18	17.5	04.0	78	76.0	17.5	138	134.5	31.0	198	192.9	44.5	258	251.4	58.0
19	18.5	04.3	79	77.0	17.8	139	135.4	31.3	199	193.9	44.8	259	252.4	58.3
20	19.5	04.5	80	77.9	18.0	140	136.4	31.5	200	194.9	45.0	260	253.3	58.5
21	20.5	04.7	81	78.9	18.2	141	137.4	31.7	201	195.8	45.2	261	254.3	58.7
22	21.4	04.9	82	79.9	18.4	142	138.4	31.9	202	196.8	45.4	262	255.3	58.9
23	22.4	05.2	83	80.9	18.7	143	139.3	32.2	203	197.8	45.7	263	256.3	59.2
24	23.4	05.4	84	81.8	18.9	144	140.3	32.4	204	198.8	45.9	264	257.2	59.4
25	24.4	05.6	85	82.8	19.1	145	141.3	32.6	205	199.7	46.1	265	258.2	59.6
26	25.3	05.8	86	83.8	19.3	146	142.3	32.8	206	200.7	46.3	266	259.2	59.8
27	26.3	06.1	87	84.8	19.6	147	143.2	33.1	207	201.7	46.6	267	260.2	60.1
28	27.3	06.3	88	85.7	19.8	148	144.2	33.3	208	202.7	46.8	268	261.1	60.3
29	28.3	06.5	89	86.7	20.0	149	145.2	33.5	209	203.6	47.0	269	262.1	60.5
30	29.2	06.7	90	87.7	20.2	150	146.2	33.7	210	204.6	47.2	270	263.1	60.7
31	30.2	07.0	91	88.7	20.5	151	147.1	34.0	211	205.6	47.5	271	264.1	61.0
32	31.2	07.2	92	89.6	20.7	152	148.1	34.2	212	206.6	47.7	272	265.0	61.2
33	32.2	07.4	93	90.6	20.9	153	149.1	34.4	213	207.5	47.9	273	266.0	61.4
34	33.1	07.6	94	91.6	21.1	154	150.1	34.6	214	208.5	48.1	274	267.0	61.6
35	34.1	07.9	95	92.6	21.4	155	151.0	34.9	215	209.5	48.4	275	268.0	61.9
36	35.1	08.1	96	93.5	21.6	156	152.0	35.1	216	210.5	48.6	276	268.9	62.1
37	36.1	08.3	97	94.5	21.8	157	153.0	35.3	217	211.4	48.8	277	269.9	62.3
38	37.0	08.5	98	95.5	22.0	158	154.0	35.5	218	212.4	49.0	278	270.9	62.5
39	38.0	08.8	99	96.5	22.3	159	154.9	35.8	219	213.4	49.3	279	271.8	62.8
40	39.0	09.0	100	97.4	22.5	160	155.9	36.0	220	214.4	49.5	280	272.8	63.0
41	39.9	09.2	101	98.4	22.7	161	156.9	36.2	221	215.3	49.7	281	273.8	63.2
42	40.9	09.4	102	99.4	22.9	162	157.8	36.4	222	216.3	49.9	282	274.8	63.4
43	41.9	09.7	103	100.4	23.2	163	158.8	36.7	223	217.3	50.2	283	275.7	63.7
44	42.9	09.9	104	101.3	23.4	164	159.8	36.9	224	218.3	50.4	284	276.7	63.9
45	43.8	10.1	105	102.3	23.6	165	160.8	37.1	225	219.2	50.6	285	277.7	64.1
46	44.8	10.3	106	103.3	23.8	166	161.7	37.3	226	220.2	50.8	286	278.7	64.3
47	45.8	10.6	107	104.3	24.1	167	162.7	37.6	227	221.2	51.1	287	279.6	64.6
48	46.8	10.8	108	105.2	24.3	168	163.7	37.8	228	222.2	51.3	288	280.6	64.8
49	47.7	11.0	109	106.2	24.5	169	164.7	38.0	229	223.1	51.5	289	281.6	65.0
50	48.7	11.2	110	107.2	24.7	170	165.6	38.2	230	224.1	51.7	290	282.6	65.2
51	49.7	11.5	111	108.2	25.0	171	166.6	38.5	231	225.1	52.0	291	283.5	65.5
52	50.7	11.7	112	109.1	25.2	172	167.6	38.7	232	226.1	52.2	292	284.5	65.7
53	51.6	11.9	113	110.1	25.4	173	168.6	38.9	233	227.0	52.4	293	285.5	65.9
54	52.6	12.1	114	111.1	25.6	174	169.5	39.1	234	228.0	52.6	294	286.5	66.1
55	53.6	12.4	115	112.1	25.9	175	170.5	39.4	235	229.0	52.9	295	287.4	66.4
56	54.6	12.6	116	113.0	26.1	176	171.5	39.6	236	230.0	53.1	296	288.4	66.6
57	55.5	12.8	117	114.0	26.3	177	172.5	39.8	237	230.9	53.3	297	289.4	66.8
58	56.5	13.0	118	115.0	26.5	178	173.4	40.0	238	231.9	53.5	298	290.4	67.0
59	57.5	13.3	119	116.0	26.8	179	174.4	40.3	239	232.9	53.8	299	291.3	67.3
60	58.5	13.5	120	116.9	27.0	180	175.4	40.4	240	233.8	54.0	300	292.3	67.5
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	La.

Per 77 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 14.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.2	61	59.2	14.8	121	117.4	29.3	181	175.6	43.8	241	233.8	58.3
2	01.9	00.5	62	60.2	15.0	122	118.4	29.5	182	176.6	44.0	242	234.8	58.8
3	02.9	00.7	63	61.1	15.2	123	119.3	29.8	183	177.6	44.3	243	235.8	58.8
4	03.9	01.0	64	62.1	15.5	124	120.3	30.0	184	178.5	44.5	244	236.8	59.0
5	04.9	01.2	65	63.1	15.7	125	121.3	30.2	185	179.5	44.8	245	237.7	59.3
6	05.8	01.5	66	64.0	16.0	126	122.3	30.5	186	180.5	45.0	246	238.7	59.5
7	06.8	01.7	67	65.0	16.2	127	123.2	30.7	187	181.4	45.2	247	239.7	59.8
8	07.8	01.9	68	66.0	16.5	128	124.2	31.0	188	182.4	45.5	248	240.6	60.0
9	08.7	02.2	69	67.0	16.7	129	125.2	31.2	189	183.4	45.7	249	241.6	60.2
10	09.7	02.4	70	67.9	16.9	130	126.1	31.4	190	184.4	46.0	250	242.6	60.5
11	10.7	02.7	71	68.9	17.2	131	127.1	31.7	191	185.3	46.2	251	243.5	60.7
12	11.6	02.9	72	69.9	17.4	132	128.1	31.9	192	186.3	46.4	252	244.5	61.0
13	12.6	03.1	73	70.8	17.7	133	129.0	32.2	193	187.3	46.7	253	245.5	61.2
14	13.6	03.4	74	71.8	17.9	134	130.0	32.4	194	188.2	46.9	254	246.5	61.4
15	14.6	03.6	75	72.8	18.1	135	131.0	32.7	195	189.2	47.2	255	247.4	61.7
16	15.5	03.9	76	73.7	18.4	136	132.0	32.9	196	190.2	47.4	256	248.4	61.9
17	16.5	04.1	77	74.7	18.6	137	132.9	33.1	197	191.1	47.7	257	249.4	62.2
18	17.5	04.4	78	75.7	18.9	138	133.9	33.4	198	192.1	47.9	258	250.3	62.4
19	18.4	04.6	79	76.7	19.1	139	134.9	33.6	199	193.1	48.1	259	251.3	62.7
20	19.4	04.8	80	77.6	19.4	140	135.8	33.9	200	194.1	48.4	260	252.3	62.9
21	20.4	05.1	81	78.6	19.6	141	136.8	34.1	201	195.0	48.6	261	253.2	63.1
22	21.3	05.3	82	79.6	19.8	142	137.8	34.4	202	196.0	48.9	262	254.2	63.4
23	22.3	05.6	83	80.5	20.1	143	138.8	34.6	203	197.0	49.1	263	255.2	63.6
24	23.3	05.8	84	81.5	20.3	144	139.7	34.8	204	197.9	49.4	264	256.2	63.9
25	24.3	06.0	85	82.5	20.6	145	140.7	35.1	205	198.9	49.6	265	257.1	64.1
26	25.2	06.3	86	83.4	20.8	146	141.7	35.3	206	199.9	49.8	266	258.1	64.4
27	26.2	06.5	87	84.4	21.0	147	142.6	35.6	207	200.9	50.1	267	259.1	64.6
28	27.2	06.8	88	85.4	21.3	148	143.6	35.8	208	201.8	50.3	268	260.0	64.8
29	28.1	07.0	89	86.4	21.5	149	144.6	36.0	209	202.8	50.6	269	261.0	65.1
30	29.1	07.3	90	87.3	21.8	150	145.5	36.3	210	203.8	50.8	270	262.0	65.3
31	30.1	07.5	91	88.3	22.0	151	146.5	36.5	211	204.7	51.0	271	263.0	65.6
32	31.0	07.7	92	89.3	22.3	152	147.5	36.8	212	205.7	51.3	272	263.9	65.8
33	32.0	08.0	93	90.2	22.5	153	148.5	37.0	213	206.7	51.5	273	264.9	66.0
34	33.0	08.2	94	91.2	22.7	154	149.4	37.3	214	207.6	51.8	274	265.9	66.3
35	34.0	08.5	95	92.2	23.0	155	150.4	37.5	215	208.6	52.0	275	266.8	66.5
36	34.9	08.7	96	93.1	23.2	156	151.4	37.7	216	209.6	52.3	276	267.8	66.8
37	35.9	09.0	97	94.1	23.5	157	152.3	38.0	217	210.6	52.5	277	268.8	67.0
38	36.9	09.2	98	95.1	23.7	158	153.3	38.2	218	211.5	52.7	278	269.7	67.3
39	37.8	09.4	99	96.1	24.0	159	154.3	38.5	219	212.5	53.0	279	270.7	67.5
40	38.8	09.7	100	97.0	24.2	160	155.2	38.7	220	213.5	53.2	280	271.7	67.7
41	39.8	09.9	101	98.0	24.4	161	156.2	38.9	221	214.4	53.5	281	272.7	68.0
42	40.8	10.2	102	99.0	24.7	162	157.2	39.2	222	215.4	53.7	282	273.6	68.2
43	41.7	10.4	103	99.9	24.9	163	158.2	39.4	223	216.4	53.9	283	274.6	68.5
44	42.7	10.6	104	100.9	25.2	164	159.1	39.7	224	217.3	54.2	284	275.6	68.7
45	43.7	10.9	105	101.9	25.4	165	160.1	39.9	225	218.3	54.4	285	276.5	68.9
46	44.6	11.1	106	102.9	25.6	166	161.1	40.2	226	219.3	54.7	286	277.5	69.2
47	45.6	11.4	107	103.8	25.9	167	162.0	40.4	227	220.3	54.9	287	278.5	69.4
48	46.6	11.6	108	104.8	26.1	168	163.0	40.6	228	221.2	55.2	288	279.4	69.7
49	47.5	11.9	109	105.8	26.4	169	164.0	40.9	229	222.2	55.4	289	280.4	69.9
50	48.5	12.1	110	106.7	26.6	170	165.0	41.1	230	223.2	55.6	290	281.4	70.2
51	49.5	12.3	111	107.7	26.9	171	165.9	41.4	231	224.1	55.9	291	282.4	70.4
52	50.5	12.6	112	108.7	27.1	172	166.9	41.6	232	225.1	56.1	292	283.3	70.6
53	51.4	12.8	113	109.6	27.3	173	167.9	41.9	233	226.1	56.4	293	284.3	70.9
54	52.4	13.1	114	110.6	27.6	174	168.8	42.1	234	227.0	56.6	294	285.3	71.1
55	53.4	13.3	115	111.6	27.8	175	169.8	42.3	235	228.0	56.9	295	286.2	71.4
56	54.3	13.5	116	112.6	28.1	176	170.8	42.6	236	229.0	57.1	296	287.2	71.6
57	55.3	13.8	117	113.5	28.3	177	171.7	42.8	237	230.0	57.3	297	288.2	71.9
58	56.3	14.0	118	114.5	28.6	178	172.7	43.1	238	230.9	57.6	298	289.1	72.1
59	57.2	14.3	119	115.5	28.8	179	173.7	43.3	239	231.9	57.8	299	290.1	72.3
60	58.2	14.5	120	116.4	29.0	180	174.7	43.5	240	232.9	58.1	300	291.1	72.6
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 76 Gradi.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 15.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.3	61	58.9	15.8	121	116.9	31.3	181	174.8	46.8	241	232.8	62.4
2	01.9	00.5	62	59.9	16.0	122	117.8	31.6	182	175.8	47.1	242	233.8	62.6
3	02.9	00.8	63	60.9	16.3	123	118.8	31.8	183	176.8	47.4	243	234.7	62.9
4	03.9	01.0	64	61.8	16.6	124	119.8	32.1	184	177.7	47.6	244	235.7	63.2
5	04.8	01.3	65	62.8	16.8	125	120.7	32.4	185	178.7	47.9	245	236.7	63.4
6	05.8	01.6	66	63.8	17.1	126	121.7	32.6	186	179.7	48.1	246	237.6	63.7
7	06.8	01.8	67	64.7	17.3	127	122.7	32.9	187	180.6	48.4	247	238.6	63.9
8	07.7	02.1	68	65.7	17.6	128	123.6	33.1	188	181.6	48.7	248	239.5	64.2
9	08.7	02.3	69	66.6	17.9	129	124.6	33.4	189	182.6	48.9	249	240.5	64.4
10	09.7	02.6	70	67.6	18.1	130	125.6	33.6	190	183.5	49.2	250	241.5	64.7
11	10.6	02.8	71	68.6	18.4	131	126.5	33.9	191	184.5	49.4	251	242.4	65.0
12	11.6	03.1	72	69.5	18.6	132	127.5	34.2	192	185.5	49.7	252	243.4	65.2
13	12.6	03.4	73	70.5	18.9	133	128.5	34.4	193	186.4	50.0	253	244.4	65.5
14	13.5	03.6	74	71.5	19.2	134	129.4	34.7	194	187.4	50.2	254	245.3	65.7
15	14.5	03.9	75	72.4	19.4	135	130.4	34.9	195	188.4	50.5	255	246.3	66.0
16	15.5	04.1	76	73.4	19.7	136	131.4	35.2	196	189.3	50.7	256	247.3	66.3
17	16.4	04.4	77	74.4	19.9	137	132.3	35.5	197	190.3	51.0	257	248.2	66.5
18	17.4	04.6	78	75.3	20.2	138	133.3	35.7	198	191.3	51.2	258	249.2	66.8
19	18.4	04.9	79	76.3	20.4	139	134.3	36.0	199	192.2	51.5	259	250.2	67.0
20	19.3	05.2	80	77.3	20.7	140	135.2	36.2	200	193.2	51.8	260	251.1	67.3
21	20.3	05.4	81	78.2	21.0	141	136.2	36.5	201	194.2	52.0	261	252.1	67.6
22	21.3	05.7	82	79.2	21.2	142	137.2	36.8	202	195.1	52.3	262	253.1	67.8
23	22.2	06.0	83	80.2	21.5	143	138.1	37.0	203	196.1	52.5	263	254.0	68.1
24	23.2	06.2	84	81.1	21.7	144	139.1	37.3	204	197.0	52.8	264	255.0	68.3
25	24.1	06.5	85	82.1	22.0	145	140.1	37.5	205	198.0	53.1	265	256.0	68.6
26	25.1	06.7	86	83.1	22.3	146	141.0	37.8	206	199.0	53.3	266	256.9	68.8
27	26.1	07.0	87	84.0	22.5	147	142.0	38.0	207	199.9	53.6	267	257.9	69.1
28	27.0	07.2	88	85.0	22.8	148	143.0	38.3	208	200.9	53.8	268	258.9	69.4
29	28.0	07.5	89	86.0	23.0	149	143.9	38.6	209	201.9	54.1	269	259.8	69.6
30	29.0	07.8	90	86.9	23.3	150	144.9	38.8	210	202.8	54.4	270	260.8	69.9
31	29.9	08.0	91	87.9	23.6	151	145.9	39.1	211	203.8	54.6	271	261.8	70.1
32	30.9	08.3	92	88.9	23.8	152	146.8	39.3	212	204.8	54.9	272	262.7	70.4
33	31.9	08.5	93	89.8	24.1	153	147.8	39.6	213	205.7	55.1	273	263.7	70.7
34	32.8	08.8	94	90.8	24.3	154	148.8	39.9	214	206.7	55.4	274	264.7	70.9
35	33.8	09.1	95	91.8	24.6	155	149.7	40.1	215	207.7	55.6	275	265.6	71.2
36	34.8	09.3	96	92.7	24.8	156	150.7	40.4	216	208.6	55.9	276	266.6	71.4
37	35.7	09.6	97	93.7	25.1	157	151.7	40.6	217	209.6	56.2	277	267.6	71.7
38	36.7	09.8	98	94.7	25.4	158	152.6	40.9	218	210.6	56.4	278	268.5	72.0
39	37.7	10.1	99	95.6	25.6	159	153.6	41.2	219	211.5	56.7	279	269.5	72.2
40	38.6	10.4	100	96.6	25.9	160	154.5	41.4	220	212.5	56.9	280	270.5	72.5
41	39.6	10.6	101	97.6	26.1	161	155.5	41.7	221	213.5	57.2	281	271.4	72.7
42	40.6	10.9	102	98.5	26.4	162	156.5	41.9	222	214.4	57.5	282	272.4	73.0
43	41.5	11.1	103	99.5	26.7	163	157.4	42.2	223	215.4	57.7	283	273.4	73.2
44	42.5	11.4	104	100.5	26.9	164	158.4	42.4	224	216.4	58.0	284	274.3	73.5
45	43.5	11.6	105	101.4	27.2	165	159.4	42.7	225	217.3	58.2	285	275.3	73.8
46	44.4	11.9	106	102.4	27.4	166	160.3	43.0	226	218.3	58.5	286	276.3	74.0
47	45.4	12.2	107	103.4	27.7	167	161.3	43.2	227	219.3	58.8	287	277.2	74.3
48	46.4	12.4	108	104.3	28.0	168	162.3	43.5	228	220.2	59.0	288	278.2	74.5
49	47.3	12.7	109	105.3	28.2	169	163.2	43.7	229	221.2	59.3	289	279.2	74.8
50	48.3	12.9	110	106.3	28.5	170	164.2	44.0	230	222.2	59.5	290	280.1	75.1
51	49.3	13.2	111	107.2	28.7	171	165.2	44.3	231	223.1	59.8	291	281.1	75.3
52	50.2	13.5	112	108.2	29.0	172	166.1	44.5	232	224.1	60.0	292	282.1	75.6
53	51.2	13.7	113	109.1	29.2	173	167.1	44.8	233	225.1	60.3	293	283.0	75.8
54	52.2	14.0	114	110.1	29.5	174	168.1	45.0	234	226.0	60.6	294	284.0	76.1
55	53.1	14.2	115	111.1	29.8	175	169.0	45.3	235	227.0	60.8	295	284.9	76.4
56	54.1	14.5	116	112.0	30.0	176	170.0	45.6	236	228.0	61.1	296	285.9	76.6
57	55.1	14.8	117	113.0	30.3	177	171.0	45.8	237	228.9	61.3	297	286.9	76.9
58	56.0	15.0	118	114.0	30.5	178	171.9	46.1	238	229.9	61.6	298	287.8	77.1
59	57.0	15.3	119	114.9	30.8	179	172.9	46.3	239	230.9	61.9	299	288.8	77.4
60	58.0	15.5	120	115.9	31.1	180	173.9	46.6	240	231.8	62.1	300	289.8	77.6
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 16.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.3	61	58.6	16.8	121	116.3	33.4	181	174.0	49.9	241	231.7	66.4
2	01.9	00.6	62	59.6	17.1	122	117.3	33.6	182	174.9	50.2	242	232.6	66.7
3	02.9	00.8	63	60.6	17.4	123	118.2	33.9	183	175.9	50.4	243	233.6	67.0
4	03.8	01.1	64	61.5	17.6	124	119.2	34.2	184	176.9	50.7	244	234.5	67.3
5	04.8	01.4	65	62.5	17.9	125	120.2	34.5	185	177.8	51.0	245	235.5	67.5
6	05.8	01.7	66	63.4	18.2	126	121.1	34.7	186	178.8	51.3	246	236.5	67.8
7	06.7	01.9	67	64.4	18.5	127	122.1	35.0	187	179.8	51.5	247	237.4	68.1
8	07.7	02.2	68	65.4	18.7	128	123.0	35.3	188	180.7	51.8	248	238.4	68.4
9	08.7	02.5	69	66.3	19.0	129	124.0	35.6	189	181.7	52.1	249	239.4	68.6
10	09.6	02.8	70	67.3	19.3	130	125.0	35.8	190	182.6	52.4	250	240.3	68.9
11	10.6	03.0	71	68.2	19.6	131	125.9	36.1	191	183.6	52.6	251	241.3	69.2
12	11.5	03.3	72	69.2	19.8	132	126.9	36.4	192	184.6	52.9	252	242.2	69.5
13	12.5	03.6	73	70.2	20.1	133	127.8	36.7	193	185.5	53.2	253	243.2	69.7
14	13.5	03.9	74	71.1	20.4	134	128.8	36.9	194	186.5	53.5	254	244.2	70.0
15	14.4	04.1	75	72.1	20.7	135	129.8	37.2	195	187.4	53.7	255	245.1	70.3
16	15.4	04.4	76	73.1	20.9	136	130.7	37.5	196	188.4	54.0	256	246.1	70.6
17	16.3	04.7	77	74.0	21.2	137	131.7	37.8	197	189.4	54.3	257	247.0	70.8
18	17.3	05.0	78	75.0	21.5	138	132.7	38.0	198	190.3	54.6	258	248.0	71.1
19	18.3	05.2	79	75.9	21.8	139	133.6	38.3	199	191.3	54.9	259	249.0	71.4
20	19.2	05.5	80	76.9	22.1	140	134.6	38.6	200	192.3	55.1	260	249.9	71.7
21	20.2	05.8	81	77.9	22.3	141	135.5	38.9	201	193.2	55.4	261	250.9	71.9
22	21.1	06.1	82	78.8	22.6	142	136.5	39.1	202	194.2	55.7	262	251.9	72.2
23	22.1	06.3	83	79.8	22.9	143	137.5	39.4	203	195.1	56.0	263	252.8	72.5
24	23.1	06.6	84	80.7	23.2	144	138.4	39.7	204	196.1	56.2	264	253.8	72.8
25	24.0	06.9	85	81.7	23.4	145	139.4	40.0	205	197.1	56.5	265	254.7	73.0
26	25.0	07.2	86	82.7	23.7	146	140.3	40.2	206	198.0	56.8	266	255.7	73.3
27	26.0	07.4	87	83.6	24.0	147	141.3	40.5	207	199.0	57.1	267	256.7	73.6
28	26.9	07.7	88	84.6	24.3	148	142.3	40.8	208	199.9	57.3	268	257.6	73.9
29	27.9	08.0	89	85.6	24.5	149	143.2	41.1	209	200.9	57.6	269	258.6	74.1
30	28.8	08.3	90	86.5	24.8	150	144.2	41.3	210	201.9	57.9	270	259.5	74.4
31	29.8	08.5	91	87.5	25.1	151	145.2	41.6	211	202.8	58.2	271	260.5	74.7
32	30.8	08.8	92	88.4	25.4	152	146.1	41.9	212	203.8	58.4	272	261.5	75.0
33	31.7	09.1	93	89.4	25.6	153	147.1	42.2	213	204.7	58.7	273	262.4	75.2
34	32.7	09.4	94	90.4	25.9	154	148.0	42.4	214	205.7	59.0	274	263.4	75.5
35	33.6	09.6	95	91.3	26.2	155	149.0	42.7	215	206.7	59.3	275	264.3	75.8
36	34.6	09.9	96	92.3	26.5	156	150.0	43.0	216	207.6	59.5	276	265.3	76.1
37	35.6	10.2	97	93.2	26.7	157	150.9	43.3	217	208.6	59.8	277	266.3	76.4
38	36.5	10.5	98	94.2	27.0	158	151.9	43.6	218	209.6	60.1	278	267.2	76.6
39	37.5	10.7	99	95.2	27.3	159	152.8	43.8	219	210.5	60.4	279	268.2	76.9
40	38.5	11.0	100	96.1	27.6	160	153.8	44.1	220	211.5	60.6	280	269.2	77.2
41	39.4	11.3	101	97.1	27.8	161	154.8	44.4	221	212.4	60.9	281	270.1	77.5
42	40.4	11.6	102	98.0	28.1	162	155.7	44.7	222	213.4	61.2	282	271.1	77.7
43	41.3	11.9	103	99.0	28.4	163	156.7	44.9	223	214.4	61.5	283	272.0	78.0
44	42.3	12.1	104	100.0	28.7	164	157.6	45.2	224	215.3	61.7	284	273.0	78.3
45	43.3	12.4	105	100.9	28.9	165	158.6	45.5	225	216.3	62.0	285	274.0	78.6
46	44.2	12.7	106	101.9	29.2	166	159.6	45.8	226	217.2	62.3	286	274.9	78.8
47	45.2	13.0	107	102.9	29.5	167	160.5	46.0	227	218.2	62.6	287	275.9	79.1
48	46.1	13.2	108	103.8	29.8	168	161.5	46.3	228	219.2	62.8	288	276.8	79.4
49	47.1	13.5	109	104.8	30.0	169	162.5	46.6	229	220.1	63.1	289	277.8	79.7
50	48.1	13.8	110	105.7	30.3	170	163.4	46.9	230	221.1	63.4	290	278.8	79.9
51	49.0	14.1	111	106.7	30.6	171	164.4	47.1	231	222.1	63.7	291	279.7	80.2
52	50.0	14.3	112	107.7	30.8	172	165.3	47.4	232	223.0	63.9	292	280.7	80.5
53	50.9	14.6	113	108.6	31.1	173	166.3	47.7	233	224.0	64.2	293	281.6	80.8
54	51.9	14.9	114	109.6	31.4	174	167.3	48.0	234	224.9	64.5	294	282.6	81.0
55	52.9	15.2	115	110.5	31.7	175	168.2	48.2	235	225.9	64.8	295	283.6	81.3
56	53.8	15.4	116	111.5	32.0	176	169.2	48.5	236	226.9	65.1	296	284.5	81.6
57	54.8	15.7	117	112.5	32.2	177	170.1	48.8	237	227.8	65.3	297	285.5	81.9
58	55.8	16.0	118	113.4	32.5	178	171.1	49.1	238	228.8	65.6	298	286.5	82.1
59	56.7	16.3	119	114.4	32.8	179	172.1	49.3	239	229.7	65.9	299	287.4	82.4
60	57.7	16.5	120	115.4	33.1	180	173.0	49.6	240	230.7	66.2	300	288.4	82.7
Di	All	La	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 17.

Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.3	61	58.3	17.8	121	115.7	35.4	181	173.1	52.9	241	230.5	70.5
2	01.9	00.6	62	59.3	18.1	122	116.7	35.7	182	174.0	53.2	242	231.4	70.8
3	02.9	00.9	63	60.2	18.4	123	117.6	36.0	183	175.0	53.5	243	232.4	71.0
4	03.8	01.2	64	61.2	18.7	124	118.6	36.3	184	176.0	53.8	244	233.3	71.3
5	04.8	01.5	65	62.2	19.0	125	119.5	36.5	185	176.9	54.1	245	234.3	71.6
6	05.7	01.8	66	63.1	19.3	126	120.5	36.8	186	177.9	54.4	246	235.3	71.9
7	06.7	02.0	67	64.1	19.6	127	121.5	37.1	187	178.8	54.7	247	236.2	72.2
8	07.7	02.3	68	65.0	19.9	128	122.4	37.4	188	179.8	55.0	248	237.2	72.5
9	08.6	02.6	69	66.0	20.2	129	123.4	37.7	189	180.7	55.3	249	238.1	72.8
10	09.6	02.9	70	66.9	20.5	130	124.3	38.0	190	181.7	55.6	250	239.1	73.1
11	10.5	03.2	71	67.9	20.8	131	125.3	38.3	191	182.7	55.8	251	240.0	73.4
12	11.5	03.5	72	68.9	21.1	132	126.2	38.6	192	183.6	56.1	252	241.0	73.7
13	12.4	03.8	73	69.8	21.3	133	127.2	38.9	193	184.6	56.4	253	241.9	74.0
14	13.4	04.1	74	70.8	21.6	134	128.1	39.2	194	185.5	56.7	254	242.9	74.3
15	14.3	04.4	75	71.7	21.9	135	129.1	39.5	195	186.5	57.0	255	243.9	74.6
16	15.3	04.7	76	72.7	22.2	136	130.1	39.8	196	187.4	57.3	256	244.8	74.9
17	16.3	05.0	77	73.6	22.5	137	131.0	40.1	197	188.4	57.6	257	245.8	75.1
18	17.2	05.3	78	74.6	22.8	138	132.0	40.3	198	189.3	57.9	258	246.7	75.4
19	18.2	05.6	79	75.5	23.1	139	132.9	40.6	199	190.3	58.2	259	247.7	75.7
20	19.1	05.8	80	76.5	23.4	140	133.9	40.9	200	191.3	58.5	260	248.6	76.0
21	20.1	06.1	81	77.5	23.7	141	134.8	41.2	201	192.2	58.8	261	249.6	76.3
22	21.0	06.4	82	78.4	24.0	142	135.8	41.5	202	193.2	59.1	262	250.6	76.6
23	22.0	06.7	83	79.4	24.3	143	136.8	41.8	203	194.1	59.4	263	251.5	76.9
24	23.0	07.0	84	80.3	24.6	144	137.7	42.1	204	195.1	59.6	264	252.5	77.2
25	23.9	07.3	85	81.3	24.9	145	138.7	42.4	205	196.0	59.9	265	253.4	77.5
26	24.9	07.6	86	82.2	25.1	146	139.6	42.7	206	197.0	60.2	266	254.4	77.8
27	25.8	07.9	87	83.2	25.4	147	140.6	43.0	207	198.0	60.5	267	255.3	78.1
28	26.8	08.2	88	84.2	25.7	148	141.5	43.3	208	198.9	60.8	268	256.3	78.4
29	27.7	08.5	89	85.1	26.0	149	142.5	43.6	209	199.9	61.1	269	257.2	78.6
30	28.7	08.8	90	86.1	26.3	150	143.4	43.9	210	200.8	61.4	270	258.2	78.9
31	29.6	09.1	91	87.0	26.6	151	144.4	44.1	211	201.8	61.7	271	259.2	79.2
32	30.6	09.4	92	88.0	26.9	152	145.4	44.4	212	202.7	62.0	272	260.1	79.5
33	31.6	09.6	93	88.9	27.2	153	146.3	44.7	213	203.7	62.3	273	261.1	79.8
34	32.5	09.9	94	89.9	27.5	154	147.3	45.0	214	204.6	62.6	274	262.0	80.1
35	33.5	10.2	95	90.8	27.8	155	148.2	45.3	215	205.6	62.9	275	263.0	80.4
36	34.4	10.5	96	91.8	28.1	156	149.2	45.6	216	206.6	63.2	276	263.9	80.7
37	35.4	10.8	97	92.8	28.4	157	150.1	45.9	217	207.5	63.4	277	264.9	81.0
38	36.3	11.1	98	93.7	28.7	158	151.1	46.2	218	208.5	63.7	278	265.9	81.3
39	37.3	11.4	99	94.7	28.9	159	152.1	46.5	219	209.4	64.0	279	266.8	81.6
40	38.3	11.7	100	95.0	29.2	160	153.0	46.8	220	210.4	64.3	280	267.8	81.9
41	39.2	12.0	101	96.6	29.5	161	154.0	47.1	221	211.3	64.6	281	268.7	82.2
42	40.2	12.3	102	97.5	29.8	162	154.9	47.4	222	212.3	64.9	282	269.7	82.4
43	41.1	12.6	103	98.5	30.1	163	155.9	47.7	223	213.3	65.2	283	270.6	82.7
44	42.1	12.9	104	99.5	30.4	164	156.8	47.9	224	214.2	65.5	284	271.6	83.0
45	43.0	13.2	105	100.4	30.7	165	157.8	48.2	225	215.2	65.8	285	272.5	83.3
46	44.0	13.4	106	101.4	31.0	166	158.7	48.5	226	216.1	66.1	286	273.5	83.6
47	44.9	13.7	107	102.3	31.3	167	159.7	48.8	227	217.1	66.4	287	274.5	83.9
48	45.9	14.0	108	103.3	31.6	168	160.7	49.1	228	218.0	66.7	288	275.4	84.2
49	46.9	14.3	109	104.2	31.9	169	161.6	49.4	229	219.0	67.0	289	276.4	84.5
50	47.8	14.6	110	105.2	32.2	170	162.6	49.7	230	220.0	67.2	290	277.3	84.8
51	48.8	14.9	111	106.1	32.5	171	163.5	50.0	231	220.9	67.5	291	278.3	85.1
52	49.7	15.2	112	107.1	32.7	172	164.5	50.3	232	221.9	67.8	292	279.2	85.4
53	50.7	15.5	113	108.1	33.0	173	165.4	50.6	233	222.8	68.1	293	280.2	85.7
54	51.6	15.8	114	109.0	33.3	174	166.4	50.9	234	223.8	68.4	294	281.2	86.0
55	52.6	16.1	115	110.0	33.6	175	167.4	51.2	235	224.7	68.7	295	282.1	86.2
56	53.6	16.4	116	110.9	33.9	176	168.3	51.5	236	225.7	69.0	296	283.1	86.5
57	54.5	16.7	117	111.9	34.2	177	169.3	51.7	237	226.6	69.3	297	284.0	86.8
58	55.5	17.0	118	112.8	34.5	178	170.2	52.0	238	227.6	69.6	298	285.0	87.1
59	56.4	17.2	119	113.8	34.8	179	171.2	52.3	239	228.6	69.9	299	285.9	87.4
60	57.4	17.5	120	114.8	35.1	180	172.1	52.6	240	229.5	70.2	300	286.9	87.7
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	La	Di	All	Lat.	Di	All	Lat.

Per 73 Gradi.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 18.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	01.0	00.3	61	58.0	18.9	121	115.1	37.4	181	172.1	55.9	241	229.2	74.5
2	01.9	00.6	62	59.0	19.2	122	116.0	37.7	182	173.1	56.2	242	230.2	74.8
3	02.9	00.9	63	59.9	19.5	123	117.0	38.0	183	174.0	56.6	243	231.1	75.1
4	03.8	01.2	64	60.9	19.8	124	117.9	38.3	184	175.0	56.9	244	232.1	75.4
5	04.8	01.5	65	61.8	20.1	125	118.9	38.6	185	175.9	57.2	245	233.0	75.7
6	05.7	01.9	66	62.8	20.4	126	119.8	38.9	186	176.9	57.5	246	234.0	76.0
7	06.7	02.2	67	63.7	20.7	127	120.8	39.2	187	177.8	57.8	247	234.9	76.3
8	07.6	02.5	68	64.7	21.0	128	121.7	39.6	188	178.8	58.1	248	235.9	76.6
9	08.6	02.8	69	65.6	21.3	129	122.7	39.9	189	179.7	58.4	249	236.8	76.9
10	09.5	03.1	70	66.6	21.6	130	123.6	40.2	190	180.7	58.7	250	237.8	77.3
11	10.5	03.4	71	67.5	21.9	131	124.6	40.5	191	181.7	59.0	251	238.7	77.6
12	11.4	03.7	72	68.5	22.2	132	125.5	40.8	192	182.6	59.3	252	239.7	77.9
13	12.4	04.0	73	69.4	22.6	133	126.5	41.1	193	183.6	59.6	253	240.6	78.2
14	13.3	04.3	74	70.4	22.9	134	127.4	41.4	194	184.5	59.9	254	241.6	78.5
15	14.3	04.6	75	71.3	23.2	135	128.4	41.7	195	185.5	60.3	255	242.5	78.8
16	15.2	04.9	76	72.3	23.5	136	129.3	42.0	196	186.4	60.6	256	243.5	79.1
17	16.2	05.3	77	73.2	23.8	137	130.3	42.3	197	187.4	60.9	257	244.4	79.4
18	17.1	05.6	78	74.2	24.1	138	131.2	42.6	198	188.3	61.2	258	245.4	79.7
19	18.1	05.9	79	75.1	24.4	139	132.2	43.0	199	189.3	61.5	259	246.3	80.0
20	19.0	06.2	80	76.1	24.7	140	133.1	43.3	200	190.2	61.8	260	247.3	80.3
21	20.0	06.5	81	77.0	25.0	141	134.1	43.6	201	191.2	62.1	261	248.2	80.7
22	20.9	06.8	82	78.0	25.3	142	135.1	43.9	202	192.1	62.4	262	249.2	81.0
23	21.9	07.1	83	78.9	25.6	143	136.0	44.2	203	193.1	62.7	263	250.1	81.3
24	22.8	07.4	84	79.9	26.0	144	137.0	44.5	204	194.0	63.0	264	251.1	81.6
25	23.8	07.7	85	80.8	26.3	145	137.9	44.8	205	195.0	63.3	265	252.0	81.9
26	24.7	08.0	86	81.8	26.6	146	138.9	45.1	206	195.9	63.7	266	253.0	82.2
27	25.7	08.3	87	82.7	26.9	147	139.8	45.4	207	196.9	64.0	267	253.9	82.5
28	26.6	08.7	88	83.7	27.2	148	140.8	45.7	208	197.8	64.3	268	254.9	82.8
29	27.6	09.0	89	84.6	27.5	149	141.7	46.0	209	198.8	64.6	269	255.8	83.1
30	28.5	09.3	90	85.6	27.8	150	142.7	46.4	210	199.7	64.9	270	256.8	83.4
31	29.5	09.6	91	86.5	28.1	151	143.6	46.7	211	200.7	65.2	271	257.7	83.7
32	30.4	09.9	92	87.5	28.4	152	144.6	47.0	212	201.6	65.5	272	258.7	84.1
33	31.4	10.2	93	88.4	28.7	153	145.5	47.3	213	202.6	65.8	273	259.6	84.4
34	32.3	10.5	94	89.4	29.0	154	146.5	47.6	214	203.5	66.1	274	260.6	84.7
35	33.3	10.8	95	90.4	29.3	155	147.4	47.9	215	204.5	66.4	275	261.5	85.0
36	34.2	11.1	96	91.3	29.7	156	148.4	48.2	216	205.4	66.7	276	262.5	85.3
37	35.2	11.4	97	92.3	30.0	157	149.3	48.5	217	206.4	67.1	277	263.4	85.6
38	36.1	11.7	98	93.2	30.3	158	150.3	48.8	218	207.3	67.4	278	264.4	85.9
39	37.1	12.1	99	94.2	30.6	159	151.2	49.1	219	208.3	67.7	279	265.3	86.2
40	38.0	12.4	100	95.1	30.9	160	152.2	49.4	220	209.2	68.0	280	266.3	86.5
41	39.0	12.7	101	96.1	31.2	161	153.1	49.8	221	210.2	68.3	281	267.2	86.8
42	39.9	13.0	102	97.0	31.5	162	154.1	50.1	222	211.1	68.6	282	268.2	87.1
43	40.9	13.3	103	98.0	31.8	163	155.0	50.4	223	212.1	68.9	283	269.1	87.5
44	41.8	13.6	104	98.9	32.1	164	156.0	50.7	224	213.0	69.2	284	270.1	87.8
45	42.8	13.9	105	99.9	32.4	165	156.9	51.0	225	214.0	69.5	285	271.1	88.1
46	43.7	14.2	106	100.8	32.8	166	157.9	51.3	226	214.9	69.8	286	272.0	88.4
47	44.7	14.5	107	101.8	33.1	167	158.8	51.6	227	215.9	70.1	287	273.0	88.7
48	45.7	14.8	108	102.7	33.4	168	159.8	51.9	228	216.8	70.5	288	273.9	89.0
49	46.6	15.1	109	103.7	33.7	169	160.7	52.2	229	217.8	70.8	289	274.9	89.3
50	47.6	15.5	110	104.6	34.0	170	161.7	52.5	230	218.7	71.1	290	275.8	89.6
51	48.5	15.8	111	105.6	34.3	171	162.6	52.8	231	219.7	71.4	291	276.8	89.9
52	49.5	16.1	112	106.5	34.6	172	163.6	53.2	232	220.6	71.7	292	277.7	90.2
53	50.4	16.4	113	107.5	34.9	173	164.5	53.5	233	221.6	72.0	293	278.7	90.5
54	51.4	16.7	114	108.4	35.2	174	165.5	53.8	234	222.5	72.3	294	279.6	90.9
55	52.3	17.0	115	109.4	35.5	175	166.4	54.1	235	223.5	72.6	295	280.6	91.2
56	53.3	17.3	116	110.3	35.8	176	167.4	54.4	236	224.4	72.9	296	281.5	91.5
57	54.2	17.6	117	111.3	36.2	177	168.3	54.7	237	225.4	73.2	297	282.5	91.8
58	55.2	17.9	118	112.2	36.5	178	169.3	55.0	238	226.4	73.5	298	283.4	92.1
59	56.1	18.2	119	113.2	36.8	179	170.2	55.3	239	227.3	73.9	299	284.4	92.4
60	57.1	18.5	120	114.1	37.1	180	171.2	55.6	240	228.3	74.2	300	285.3	92.7
Di	All	La	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Gradi 72.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 19.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.0	00.3	61	57.7	19.9	121	113.4	39.4	181	171.1	58.9	241	227.9	78.5
2	01.9	00.7	62	58.6	20.2	122	115.4	39.7	182	172.1	59.3	242	228.8	78.8
3	02.8	01.0	63	59.0	20.5	123	116.3	40.0	183	173.0	59.6	243	229.8	79.1
4	03.8	01.3	64	60.5	20.8	124	117.2	40.4	184	174.0	59.9	244	230.7	79.4
5	04.7	01.6	65	61.5	21.2	125	118.2	40.7	185	174.9	60.2	245	231.7	79.7
6	05.7	02.0	66	62.4	21.5	126	119.1	41.0	186	175.9	60.6	246	232.6	80.1
7	06.6	02.3	67	63.3	21.8	127	120.1	41.3	187	176.8	60.9	247	233.5	80.4
8	07.6	02.6	68	64.3	22.1	128	121.0	41.7	188	177.8	61.2	248	234.5	80.7
9	08.5	02.9	69	65.2	22.5	129	122.0	42.0	189	178.7	61.5	249	235.4	81.1
10	09.5	03.3	70	66.2	22.8	130	122.9	42.3	190	179.6	61.9	250	236.4	81.4
11	10.4	03.6	71	67.1	23.1	131	123.9	42.6	191	180.6	62.2	251	237.3	81.7
12	11.3	03.9	72	68.1	23.4	132	124.8	43.0	192	181.5	62.5	252	238.3	82.0
13	12.3	04.2	73	69.0	23.8	133	125.8	43.3	193	182.5	62.8	253	239.2	82.4
14	13.2	04.6	74	70.0	24.1	134	126.7	43.6	194	183.4	63.2	254	240.2	82.7
15	14.2	04.9	75	70.9	24.4	135	127.6	44.0	195	184.4	63.5	255	241.1	83.0
16	15.1	05.2	76	71.9	24.7	136	128.6	44.3	196	185.3	63.8	256	242.1	83.3
17	16.1	05.5	77	72.8	25.1	137	129.5	44.6	197	186.3	64.1	257	243.0	83.7
18	17.0	05.9	78	73.8	25.4	138	130.5	44.9	198	187.2	64.5	258	243.9	84.0
19	18.0	06.2	79	74.7	25.7	139	131.4	45.3	199	188.2	64.8	259	244.9	84.3
20	18.9	06.5	80	75.6	26.0	140	132.4	45.6	200	189.1	65.1	260	245.8	84.6
21	19.9	06.8	81	76.6	26.4	141	133.3	45.9	201	190.0	65.4	261	246.8	85.0
22	20.8	07.2	82	77.5	26.7	142	134.3	46.2	202	191.0	65.8	262	247.7	85.3
23	21.7	07.5	83	78.5	27.0	143	135.2	46.6	203	191.9	66.1	263	248.7	85.6
24	22.7	07.8	84	79.4	27.3	144	136.2	46.9	204	192.9	66.4	264	249.6	86.0
25	23.6	08.1	85	80.4	27.7	145	137.1	47.2	205	193.8	66.7	265	250.6	86.3
26	24.6	08.5	86	81.3	28.0	146	138.0	47.5	206	194.8	67.1	266	251.5	86.6
27	25.5	08.8	87	82.3	28.3	147	139.0	47.9	207	195.7	67.4	267	252.5	86.9
28	26.5	09.1	88	83.2	28.7	148	139.9	48.2	208	196.7	67.7	268	253.4	87.3
29	27.4	09.4	89	84.2	29.0	149	140.9	48.5	209	197.6	68.0	269	254.3	87.6
30	28.4	09.8	90	85.1	29.3	150	141.8	48.8	210	198.6	68.4	270	255.3	87.9
31	29.3	10.1	91	86.0	29.6	151	142.8	49.2	211	199.5	68.7	271	256.2	88.2
32	30.3	10.4	92	87.0	30.0	152	143.7	49.5	212	200.4	69.0	272	257.2	88.6
33	31.2	10.7	93	87.9	30.3	153	144.7	49.8	213	201.4	69.3	273	258.1	88.9
34	32.1	11.1	94	88.9	30.6	154	145.6	50.1	214	202.3	69.7	274	259.1	89.2
35	33.1	11.4	95	89.8	30.9	155	146.6	50.5	215	203.3	70.0	275	260.0	89.5
36	34.0	11.7	96	90.8	31.3	156	147.5	50.8	216	204.2	70.3	276	261.0	89.9
37	35.0	12.0	97	91.7	31.6	157	148.4	51.1	217	205.2	70.6	277	261.9	90.2
38	35.9	12.4	98	92.7	31.9	158	149.4	51.4	218	206.1	71.0	278	262.9	90.5
39	36.9	12.7	99	93.6	32.2	159	150.3	51.8	219	207.1	71.3	279	263.8	90.8
40	37.8	13.0	100	94.6	32.6	160	151.3	52.1	220	208.0	71.6	280	264.7	91.2
41	38.8	13.3	101	95.5	32.9	161	152.2	52.4	221	209.0	72.0	281	265.7	91.5
42	39.7	13.7	102	96.4	33.2	162	153.2	52.7	222	209.9	72.3	282	266.6	91.8
43	40.7	14.0	103	97.4	33.5	163	154.1	53.1	223	210.9	72.6	283	267.6	92.1
44	41.6	14.3	104	98.3	33.9	164	155.1	53.4	224	211.8	72.9	284	268.5	92.5
45	42.5	14.7	105	99.3	34.2	165	156.0	53.7	225	212.7	73.3	285	269.5	92.8
46	43.5	15.0	106	100.2	34.5	166	157.0	54.0	226	213.7	73.6	286	270.4	93.1
47	44.4	15.3	107	101.2	34.8	167	157.9	54.4	227	214.6	73.9	287	271.4	93.4
48	45.4	15.6	108	102.1	35.2	168	158.8	54.7	228	215.6	74.2	288	272.3	93.8
49	46.3	16.0	109	103.1	35.5	169	159.8	55.0	229	216.5	74.6	289	273.3	94.1
50	47.3	16.3	110	104.0	35.8	170	160.7	55.3	230	217.5	74.9	290	274.2	94.4
51	48.2	16.6	111	105.0	36.1	171	161.7	55.7	231	218.4	75.2	291	275.1	94.7
52	49.2	16.9	112	105.9	36.5	172	162.6	56.0	232	219.4	75.5	292	276.1	95.1
53	50.1	17.3	113	106.8	36.8	173	163.6	56.3	233	220.3	75.9	293	277.0	95.4
54	51.1	17.6	114	107.8	37.1	174	164.5	56.6	234	221.3	76.2	294	278.0	95.7
55	52.0	17.9	115	108.7	37.4	175	165.5	57.0	235	222.2	76.5	295	278.9	96.0
56	52.9	18.2	116	109.7	37.8	176	166.4	57.3	236	223.1	76.8	296	279.9	96.4
57	53.9	18.6	117	110.6	38.1	177	167.4	57.6	237	224.1	77.2	297	280.8	96.7
58	54.8	18.9	118	111.6	38.4	178	168.3	58.0	238	225.0	77.5	298	281.8	97.0
59	55.8	19.2	119	112.5	38.7	179	169.2	58.3	239	226.0	77.8	299	282.7	97.3
60	56.7	19.5	120	113.5	39.1	180	170.2	58.6	240	226.9	78.1	300	283.7	97.7
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 71 Gradi.

Digitized by Google

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 20.

Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.3	61	57.3	20.9	121	113.7	41.4	181	170.1	61.9	241	226.5	82.4
2	01.9	00.7	62	58.3	21.2	122	114.6	41.7	182	171.0	62.2	242	227.4	82.8
3	02.8	01.0	63	59.2	21.5	123	115.6	42.1	183	172.0	62.6	243	228.3	83.1
4	03.8	01.4	64	60.1	21.9	124	116.5	42.4	184	172.9	62.9	244	229.3	83.5
5	04.7	01.7	65	61.1	22.2	125	117.5	42.8	185	173.8	63.3	245	230.2	83.8
6	05.6	02.1	66	62.0	22.6	126	118.4	43.1	186	174.8	63.0	246	231.2	84.1
7	06.6	02.4	67	63.0	22.9	127	119.3	43.4	187	175.7	64.0	247	232.1	84.5
8	07.5	02.7	68	63.9	23.3	128	120.3	43.8	188	176.7	64.3	248	233.0	84.8
9	08.5	03.1	69	64.8	23.6	129	121.2	44.1	189	177.6	64.6	249	234.0	85.2
10	09.4	03.4	70	65.8	23.9	130	122.2	44.5	190	178.5	65.0	250	234.9	85.5
11	10.3	03.8	71	66.7	24.3	131	123.1	44.8	191	179.5	65.3	251	235.9	85.8
12	11.3	04.1	72	67.7	24.6	132	124.0	45.1	192	180.4	65.7	252	236.8	86.2
13	12.2	04.4	73	68.6	25.0	133	125.0	45.5	193	181.4	66.0	253	237.7	86.5
14	13.2	04.8	74	69.5	25.3	134	125.9	45.8	194	182.3	66.4	254	238.7	86.9
15	14.1	05.1	75	70.5	25.7	135	126.9	46.2	195	183.2	66.7	255	239.6	87.2
16	15.0	05.5	76	71.4	26.0	136	127.8	46.5	196	184.2	67.0	256	240.6	87.6
17	16.0	05.8	77	72.4	26.3	137	128.7	46.9	197	185.1	67.4	257	241.5	87.9
18	16.9	06.2	78	73.3	26.7	138	129.7	47.2	198	186.1	67.7	258	242.4	88.2
19	17.9	06.5	79	74.2	27.0	139	130.6	47.5	199	187.0	68.1	259	243.4	88.6
20	18.8	06.8	80	75.2	27.4	140	131.6	47.9	200	187.9	68.4	260	244.3	88.9
21	19.7	07.2	81	76.1	27.7	141	132.5	48.2	201	188.9	68.7	261	245.3	89.3
22	20.7	07.5	82	77.1	28.0	142	133.4	48.6	202	189.8	69.1	262	246.2	89.6
23	21.6	07.9	83	78.0	28.4	143	134.4	48.9	203	190.8	69.4	263	247.1	90.0
24	22.6	08.2	84	78.9	28.7	144	135.3	49.3	204	191.7	69.8	264	248.1	90.3
25	23.5	08.6	85	79.9	29.1	145	136.3	49.6	205	192.6	70.1	265	249.0	90.6
26	24.4	08.9	86	80.8	29.4	146	137.2	49.9	206	193.6	70.5	266	250.0	91.0
27	25.4	09.2	87	81.8	29.8	147	138.1	50.3	207	194.5	70.8	267	250.9	91.3
28	26.3	09.6	88	82.7	30.1	148	139.1	50.6	208	195.5	71.1	268	251.8	91.7
29	27.3	09.9	89	83.6	30.4	149	140.0	51.0	209	196.4	71.5	269	252.8	92.0
30	28.2	10.3	90	84.6	30.8	150	141.0	51.3	210	197.3	71.8	270	253.7	92.3
31	29.1	10.6	91	85.5	31.1	151	141.9	51.6	211	198.3	72.2	271	254.7	92.7
32	30.1	10.9	92	86.5	31.5	152	142.8	52.0	212	199.2	72.5	272	255.6	93.0
33	31.0	11.3	93	87.4	31.8	153	143.8	52.3	213	200.2	72.9	273	256.5	93.4
34	31.0	11.6	94	88.3	32.1	154	144.7	52.7	214	201.1	73.2	274	257.5	93.7
35	32.9	12.0	95	89.3	32.5	155	145.7	53.0	215	202.0	73.5	275	258.4	94.1
36	33.8	12.3	96	90.2	32.8	156	146.6	53.4	216	203.0	73.9	276	259.4	94.4
37	34.8	12.7	97	91.2	33.2	157	147.5	53.7	217	203.9	74.2	277	260.3	94.7
38	35.7	13.0	98	92.1	33.5	158	148.5	54.0	218	204.9	74.6	278	261.2	95.1
39	36.6	13.3	99	93.0	33.9	159	149.4	54.4	219	205.8	74.9	279	262.2	95.4
40	37.6	13.7	100	94.0	34.2	160	150.4	54.7	220	206.7	75.2	280	263.1	95.8
41	38.5	14.0	101	94.9	34.5	161	151.3	55.1	221	207.7	75.6	281	264.1	96.1
42	39.5	14.4	102	95.8	34.9	162	152.2	55.4	222	208.6	75.9	282	265.0	96.4
43	40.4	14.7	103	96.8	35.2	163	153.2	55.7	223	209.6	76.3	283	265.9	96.8
44	41.3	15.0	104	97.7	35.6	164	154.1	56.1	224	210.5	76.6	284	266.9	97.1
45	42.3	15.4	105	98.7	35.9	165	155.0	56.4	225	211.4	77.0	285	267.8	97.5
46	43.2	15.7	106	99.6	36.3	166	156.0	56.8	226	212.4	77.3	286	268.8	97.8
47	44.2	16.1	107	100.5	36.6	167	156.9	57.1	227	213.3	77.6	287	269.7	98.2
48	45.1	16.4	108	101.5	36.9	168	157.9	57.5	228	214.2	78.0	288	270.6	98.5
49	46.0	16.8	109	102.4	37.3	169	158.8	57.8	229	215.2	78.3	289	271.6	98.8
50	47.0	17.1	110	103.4	37.6	170	159.7	58.1	230	216.1	78.7	290	272.5	99.2
51	47.9	17.4	111	104.3	38.0	171	160.7	58.5	231	217.1	79.0	291	273.5	99.5
52	48.9	17.8	112	105.2	38.3	172	161.6	58.8	232	218.0	79.3	292	274.4	99.9
53	49.8	18.1	113	106.2	38.6	173	162.6	59.2	233	218.9	79.7	293	275.3	100.2
54	50.7	18.5	114	107.1	39.0	174	163.5	59.5	234	219.9	80.0	294	276.3	100.6
55	51.7	18.8	115	108.1	39.3	175	164.4	59.9	235	220.8	80.4	295	277.2	100.9
56	52.6	19.2	116	109.0	39.7	176	165.4	60.2	236	221.8	80.7	296	278.1	101.2
57	53.6	19.5	117	109.9	40.0	177	166.3	60.5	237	222.7	81.1	297	279.1	101.6
58	54.5	19.8	118	110.9	40.4	178	167.3	60.9	238	223.6	81.4	298	280.0	101.9
59	55.4	20.2	119	111.8	40.7	179	168.2	61.2	239	224.6	81.7	299	281.0	102.3
60	56.4	20.5	120	112.8	41.0	180	169.1	61.6	240	225.5	82.1	300	281.9	102.6
Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 70 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 21.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.4	61	56.9	21.9	121	113.0	43.4	181	169.0	64.9	241	225.0	86.4
2	01.9	00.7	62	57.9	22.2	122	113.9	43.7	182	169.9	65.2	242	225.9	86.7
3	02.8	01.1	63	58.8	22.6	123	114.8	44.1	183	170.8	65.6	243	226.9	87.1
4	03.7	01.4	64	59.7	22.9	124	115.8	44.4	184	171.8	65.9	244	227.8	87.4
5	04.7	01.8	65	60.7	23.3	125	116.7	44.8	185	172.7	66.3	245	228.7	87.8
6	05.6	02.2	66	61.6	23.7	126	117.6	45.2	186	173.6	66.7	246	229.7	88.2
7	06.5	02.5	67	62.5	24.0	127	118.6	45.5	187	174.6	67.0	247	230.6	88.5
8	07.5	02.9	68	63.5	24.4	128	119.5	45.9	188	175.5	67.4	248	231.5	88.9
9	08.4	03.2	69	64.4	24.7	129	120.4	46.2	189	176.4	67.7	249	232.5	89.2
10	09.3	03.6	70	65.4	25.1	130	121.4	46.6	190	177.4	68.1	250	233.4	89.6
11	10.3	03.9	71	66.3	25.4	131	122.3	46.9	191	178.3	68.4	251	234.3	90.0
12	11.2	04.3	72	67.2	25.8	132	123.2	47.3	192	179.2	68.8	252	235.3	90.3
13	12.1	04.7	73	68.2	26.2	133	124.2	47.7	193	180.2	69.2	253	236.2	90.7
14	13.1	05.0	74	69.1	26.5	134	125.1	48.0	194	181.1	69.5	254	237.1	91.0
15	14.0	05.4	75	70.0	26.9	135	126.0	48.4	195	182.0	69.9	255	238.1	91.4
16	14.9	05.7	76	71.0	27.2	136	127.0	48.7	196	183.0	70.2	256	239.0	91.7
17	15.9	06.1	77	71.9	27.6	137	127.9	49.1	197	183.9	70.6	257	239.9	92.1
18	16.8	06.5	78	72.8	28.0	138	128.8	49.5	198	184.8	71.0	258	240.9	92.5
19	17.7	06.8	79	73.8	28.3	139	129.8	49.8	199	185.8	71.3	259	241.8	92.8
20	18.7	07.2	80	74.7	28.7	140	130.7	50.2	200	186.7	71.7	260	242.7	93.2
21	19.6	07.5	81	75.6	29.0	141	131.6	50.5	201	187.6	72.0	261	243.7	93.5
22	20.5	07.9	82	76.6	29.4	142	132.6	50.9	202	188.6	72.4	262	244.6	93.9
23	21.5	08.2	83	77.5	29.7	143	133.5	51.2	203	189.5	72.7	263	245.5	94.3
24	22.4	08.6	84	78.4	30.1	144	134.4	51.6	204	190.4	73.1	264	246.5	94.6
25	23.3	09.0	85	79.4	30.5	145	135.4	52.0	205	191.4	73.5	265	247.4	95.0
26	24.3	09.3	86	80.3	30.8	146	136.3	52.3	206	192.3	73.8	266	248.3	95.3
27	25.2	09.7	87	81.2	31.2	147	137.2	52.7	207	193.3	74.2	267	249.3	95.7
28	26.1	10.0	88	82.2	31.5	148	138.2	53.0	208	194.2	74.5	268	250.2	96.0
29	27.1	10.4	89	83.1	31.9	149	139.1	53.4	209	195.1	74.9	269	251.1	96.4
30	28.0	10.8	90	84.0	32.3	150	140.0	53.8	210	196.1	75.3	270	252.1	96.8
31	28.9	11.1	91	85.0	32.6	151	141.0	54.1	211	197.0	75.6	271	253.0	97.1
32	29.9	11.5	92	85.9	33.0	152	141.9	54.5	212	197.9	76.0	272	253.9	97.5
33	30.8	11.8	93	86.8	33.3	153	142.8	54.8	213	198.9	76.3	273	254.9	97.8
34	31.7	12.2	94	87.8	33.7	154	143.8	55.2	214	199.8	76.7	274	255.8	98.2
35	32.7	12.5	95	88.7	34.0	155	144.7	55.5	215	200.7	77.0	275	256.7	98.6
36	33.6	12.9	96	89.6	34.4	156	145.6	55.9	216	201.7	77.4	276	257.7	98.9
37	34.5	13.3	97	90.6	34.8	157	146.6	56.3	217	202.6	77.8	277	258.6	99.3
38	35.5	13.6	98	91.5	35.1	158	147.5	56.6	218	203.5	78.1	278	259.5	99.6
39	36.4	14.0	99	92.4	35.5	159	148.4	57.0	219	204.5	78.5	279	260.5	100.0
40	37.3	14.3	100	93.4	35.8	160	149.4	57.3	220	205.4	78.8	280	261.4	100.3
41	38.3	14.7	101	94.3	36.2	161	150.3	57.7	221	206.3	79.2	281	262.3	100.7
42	39.2	15.1	102	95.2	36.6	162	151.2	58.1	222	207.3	79.6	282	263.3	101.1
43	40.1	15.4	103	96.2	36.9	163	152.2	58.4	223	208.2	79.9	283	264.2	101.4
44	41.1	15.8	104	97.1	37.3	164	153.1	58.8	224	209.1	80.3	284	265.1	101.8
45	42.0	16.1	105	98.0	37.6	165	154.0	59.1	225	210.1	80.6	285	266.1	102.1
46	42.9	16.5	106	99.0	38.0	166	155.0	59.5	226	211.0	81.0	286	267.0	102.5
47	43.9	16.8	107	99.9	38.3	167	155.9	59.8	227	211.9	81.3	287	167.9	102.9
48	44.8	17.2	108	100.8	38.7	168	156.8	60.2	228	212.9	81.7	288	268.9	103.2
49	45.7	17.6	109	101.8	39.1	169	157.8	60.6	229	213.2	82.1	289	269.8	103.6
50	46.7	17.9	110	102.7	39.4	170	158.7	60.9	230	214.7	82.4	290	270.7	103.9
51	47.6	18.3	111	103.6	39.8	171	159.6	61.3	231	215.7	82.8	291	271.7	104.3
52	48.5	18.6	112	104.6	40.1	172	160.6	61.6	232	216.6	83.1	292	272.6	104.6
53	49.5	19.0	113	105.5	40.5	173	161.5	62.0	233	217.5	83.5	293	273.5	105.0
54	50.4	19.4	114	106.4	40.9	174	162.4	62.4	234	218.5	83.9	294	274.5	105.4
55	51.3	19.7	115	107.4	41.2	175	163.4	62.7	235	219.4	84.2	295	275.4	105.7
56	52.3	20.1	116	108.3	41.6	176	164.3	63.1	236	220.3	84.6	296	276.3	106.1
57	53.2	20.4	117	109.2	41.9	177	165.2	63.4	237	221.3	84.9	297	277.3	106.4
58	54.1	20.8	118	110.2	42.3	178	166.2	63.8	238	222.2	85.3	298	278.2	106.8
59	55.1	21.1	119	111.1	42.6	179	167.1	64.1	239	223.1	85.6	299	279.1	107.2
60	56.0	21.5	120	112.0	43.0	180	168.0	64.5	240	224.1	86.0	300	280.1	107.5
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 22.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	0.4	61	56.6	22.9	121	112.2	45.3	181	167.8	67.8	241	223.5	90.3
2	01.9	00.7	62	57.5	23.2	122	113.1	45.7	182	168.7	68.2	242	224.4	90.7
3	02.8	01.1	63	58.4	23.6	123	114.0	46.1	183	169.7	68.6	243	225.3	91.0
4	03.7	01.5	64	59.3	24.0	124	115.0	46.5	184	170.6	68.9	244	226.2	91.4
5	04.6	01.9	65	60.3	24.3	125	115.9	46.8	185	171.5	69.3	245	227.2	91.8
6	05.6	02.2	66	61.2	24.7	126	116.8	47.2	186	172.5	69.7	246	228.1	92.2
7	06.5	02.6	67	62.1	25.1	127	117.8	47.6	187	173.4	70.1	247	229.0	92.5
8	07.4	03.0	68	63.0	25.5	128	118.7	47.9	188	174.3	70.4	248	229.9	92.9
9	08.3	03.4	69	64.0	25.8	129	119.6	48.3	189	175.2	70.8	249	230.9	93.3
10	09.3	03.7	70	64.9	26.2	130	120.5	48.7	190	176.2	71.2	250	231.8	93.7
11	10.2	04.1	71	65.8	26.6	131	121.5	49.1	191	177.1	71.5	251	232.7	94.0
12	11.1	04.5	72	66.8	27.0	132	122.4	49.4	192	178.0	71.9	252	233.7	94.4
13	12.1	04.9	73	67.7	27.3	133	123.3	49.8	193	178.9	72.3	253	234.6	94.8
14	13.0	05.2	74	68.6	27.7	134	124.2	50.2	194	179.9	72.7	254	235.5	95.2
15	13.9	05.6	75	69.5	28.1	135	125.2	50.6	195	180.8	73.0	255	236.4	95.5
16	14.8	06.0	76	70.5	28.5	136	126.1	50.9	196	181.7	73.4	256	237.4	95.9
17	15.8	06.4	77	71.4	28.8	137	127.0	51.3	197	182.7	73.8	257	238.3	96.3
18	16.7	06.7	78	72.3	29.2	138	128.0	51.7	198	183.6	74.2	258	239.2	96.6
19	17.6	07.1	79	73.2	29.6	139	128.9	52.1	199	184.5	74.5	259	240.1	97.0
20	18.5	07.5	80	74.2	30.0	140	129.8	52.4	200	185.4	74.9	260	241.1	97.4
21	19.5	07.9	81	75.1	30.3	141	130.7	52.8	201	186.4	75.3	261	242.0	97.8
22	20.4	08.2	82	76.0	30.7	142	131.7	53.2	202	187.3	75.7	262	242.9	98.1
23	21.3	08.6	83	77.0	31.1	143	132.6	53.6	203	188.2	76.0	263	243.8	98.5
24	22.3	09.0	84	77.9	31.5	144	133.5	53.9	204	189.1	76.4	264	244.8	98.9
25	23.2	09.4	85	78.8	31.8	145	134.4	54.3	205	190.1	76.8	265	245.7	99.3
26	24.1	09.7	86	79.7	32.2	146	135.4	54.7	206	191.0	77.2	266	246.6	99.6
27	25.0	10.1	87	80.7	32.6	147	136.3	55.1	207	191.9	77.5	267	247.6	100.0
28	26.0	10.5	88	81.6	33.0	148	137.2	55.4	208	192.9	77.9	268	248.5	100.4
29	26.9	10.9	89	82.5	33.3	149	138.2	55.8	209	193.8	78.3	269	249.4	100.8
30	27.8	11.2	90	83.4	33.7	150	139.1	56.2	210	194.7	78.7	270	250.3	101.1
31	28.7	11.6	91	84.4	34.1	151	140.0	56.6	211	195.6	79.0	271	251.3	101.5
32	29.7	12.0	92	85.3	34.5	152	140.9	56.9	212	196.6	79.4	272	252.2	101.9
33	30.6	12.4	93	86.2	34.8	153	141.9	57.3	213	197.5	79.8	273	253.1	102.3
34	31.5	12.7	94	87.2	35.2	154	142.8	57.7	214	198.4	80.2	274	254.0	102.6
35	32.5	13.1	95	88.1	35.6	155	143.7	58.1	215	199.3	80.5	275	255.0	103.0
36	33.4	13.5	96	89.0	36.0	156	144.6	58.4	216	200.3	80.9	276	255.9	103.4
37	34.3	13.9	97	89.9	36.3	157	145.6	58.8	217	201.2	81.3	277	256.8	103.8
38	35.2	14.2	98	90.9	36.7	158	146.5	59.2	218	202.1	81.7	278	257.8	104.1
39	36.2	14.6	99	91.8	37.1	159	147.4	59.6	219	203.1	82.0	279	258.7	104.5
40	37.1	15.0	100	92.7	37.5	160	148.3	59.9	220	204.0	82.4	280	259.6	104.9
41	38.0	15.4	101	93.6	37.8	161	149.3	60.3	221	204.9	82.8	281	260.5	105.3
42	38.9	15.7	102	94.6	38.2	162	150.2	60.7	222	205.8	83.2	282	261.5	105.6
43	39.9	16.1	103	95.5	38.6	163	151.1	61.1	223	206.8	83.5	283	262.4	106.0
44	40.8	16.5	104	96.4	39.0	164	152.1	61.4	224	207.7	83.9	284	263.3	106.4
45	41.7	16.9	105	97.4	39.3	165	153.0	61.8	225	208.6	84.3	285	264.2	106.8
46	42.7	17.2	106	98.3	39.7	166	153.9	62.2	226	209.5	84.7	286	265.2	107.1
47	43.6	17.6	107	99.2	40.1	167	154.8	62.6	227	210.5	85.0	287	266.1	107.5
48	44.5	18.0	108	100.1	40.5	168	155.8	62.9	228	211.4	85.4	288	267.0	107.9
49	45.4	18.4	109	101.1	40.8	169	156.7	63.3	229	212.3	85.8	289	268.0	108.3
50	46.4	18.7	110	102.0	41.2	170	157.6	63.7	230	213.3	86.2	290	268.9	108.6
51	47.3	19.1	111	102.9	41.6	171	158.5	64.1	231	214.2	86.5	291	269.8	109.0
52	48.2	19.5	112	103.8	42.0	172	159.5	64.4	232	215.1	86.9	292	270.7	109.4
53	49.1	19.9	113	104.8	42.3	173	160.4	64.8	233	216.0	87.3	293	271.7	109.8
54	50.1	20.2	114	105.7	42.7	174	161.3	65.2	234	217.0	87.7	294	272.6	110.1
55	51.0	20.6	115	106.6	43.1	175	162.3	65.6	235	217.9	88.0	295	273.5	110.5
56	51.9	21.0	116	107.6	43.5	176	163.2	65.9	236	218.8	88.4	296	274.4	110.9
57	52.8	21.4	117	108.5	43.8	177	164.1	66.3	237	219.7	88.8	297	275.4	111.3
58	53.8	21.7	118	109.4	44.2	178	165.0	66.7	238	220.7	89.2	298	276.3	111.6
59	54.7	22.1	119	110.3	44.6	179	166.0	67.1	239	221.6	89.5	299	277.2	112.0
60	55.6	22.5	120	111.3	45.0	180	166.9	67.4	240	222.5	89.9	300	278.2	112.4
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 68 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 23.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.4	61	56.2	23.8	121	111.4	47.3	181	166.6	70.7	241	221.8	94.2
2	01.8	00.8	62	57.1	24.2	122	112.3	47.7	182	167.5	71.1	242	222.8	94.6
3	02.8	01.2	63	58.0	24.6	123	113.2	48.1	183	168.5	71.5	243	223.7	94.9
4	03.7	01.6	64	58.9	25.0	124	114.1	48.5	184	169.4	71.9	244	224.6	95.3
5	04.6	02.0	65	59.8	25.4	125	115.1	48.8	185	170.3	72.3	245	225.5	95.7
6	05.5	02.3	66	60.8	25.8	126	116.0	49.2	186	171.2	72.7	246	226.4	96.1
7	06.4	02.7	67	61.7	26.2	127	116.9	49.6	187	172.1	73.1	247	227.4	96.5
8	07.4	03.1	68	62.6	26.6	128	117.8	50.0	188	173.1	73.5	248	228.3	96.9
9	08.3	03.5	69	63.5	27.0	129	118.7	50.4	189	174.0	73.8	249	229.2	97.3
10	09.2	03.9	70	64.4	27.4	130	119.7	50.8	190	174.9	74.2	250	230.1	97.7
11	10.1	04.3	71	65.4	27.7	131	120.6	51.2	191	175.8	74.6	251	231.0	98.1
12	11.0	04.7	72	66.3	28.1	132	121.5	51.6	192	176.7	75.0	252	232.0	98.5
13	12.0	05.1	73	67.2	28.5	133	122.4	52.0	193	177.7	75.4	253	232.9	98.9
14	12.9	05.5	74	68.1	28.9	134	123.3	52.4	194	178.6	75.8	254	233.8	99.2
15	13.8	05.9	75	69.0	29.3	135	124.3	52.7	195	179.5	76.2	255	234.7	99.6
16	14.7	06.3	76	70.0	29.7	136	125.2	53.1	196	180.4	76.6	256	235.6	100.0
17	15.6	06.6	77	70.9	30.1	137	126.1	53.5	197	181.3	77.0	257	236.6	100.4
18	16.6	07.0	78	71.8	30.5	138	127.0	53.9	198	182.3	77.4	258	237.5	100.8
19	17.5	07.4	79	72.7	30.9	139	128.0	54.3	199	183.2	77.8	259	238.4	101.2
20	18.4	07.8	80	73.6	31.3	140	128.9	54.7	200	184.1	78.1	260	239.3	101.6
21	19.3	08.2	81	74.6	31.0	141	129.8	55.1	201	185.0	78.5	261	240.3	102.0
22	20.3	08.6	82	75.5	32.0	142	130.7	55.5	202	185.9	78.9	262	241.2	102.4
23	21.2	09.0	83	76.4	32.4	143	131.6	55.9	203	186.9	79.3	263	242.1	102.8
24	22.1	09.4	84	77.3	32.8	144	132.6	56.3	204	187.8	79.7	264	243.0	103.2
25	23.0	09.8	85	78.2	33.2	145	133.5	56.7	205	188.7	80.1	265	243.9	103.5
26	23.9	10.2	86	79.2	33.6	146	134.4	57.0	206	189.6	80.5	266	244.9	103.9
27	24.9	10.5	87	80.1	34.0	147	135.3	57.4	207	190.5	80.9	267	245.8	104.3
28	25.8	10.9	88	81.0	34.4	148	136.2	57.8	208	191.5	81.3	268	246.7	104.7
29	26.7	11.3	89	81.9	34.8	149	137.2	58.2	209	192.4	81.7	269	247.6	105.1
30	27.6	11.7	90	82.8	35.2	150	138.1	58.6	210	193.3	82.1	270	248.5	105.5
31	28.5	12.1	91	83.8	35.6	151	139.0	59.0	211	194.2	82.4	271	249.5	105.9
32	29.5	12.5	92	84.7	35.9	152	139.9	59.4	212	195.1	82.8	272	250.4	106.3
33	30.4	12.9	93	85.6	36.3	153	140.8	59.8	213	196.1	83.2	273	251.3	106.7
34	31.3	13.3	94	86.5	36.7	154	141.8	60.2	214	197.0	83.6	274	252.2	107.1
35	32.2	13.7	95	87.4	37.1	155	142.7	60.6	215	197.9	84.0	275	253.1	107.5
36	33.1	14.1	96	88.4	37.5	156	143.6	61.0	216	198.8	84.4	276	254.1	107.8
37	34.1	14.6	97	89.3	37.9	157	144.5	61.3	217	199.7	84.8	277	255.0	108.2
38	35.0	14.8	98	90.2	38.3	158	145.4	61.7	218	200.7	85.2	278	255.9	108.6
39	35.9	15.2	99	91.1	38.7	159	146.4	62.1	219	201.6	85.6	279	256.8	109.0
40	36.8	15.6	100	92.1	39.1	160	147.3	62.5	220	202.5	86.0	280	257.7	109.4
41	37.7	16.0	101	93.0	39.5	161	148.2	62.9	221	203.4	86.4	281	258.7	109.8
42	38.7	16.4	102	93.9	39.9	162	149.1	63.3	222	204.4	86.7	282	259.6	110.2
43	39.6	16.8	103	94.8	40.2	163	150.0	63.7	223	205.3	87.1	283	260.5	110.6
44	40.5	17.2	104	95.7	40.6	164	151.0	64.1	224	206.2	87.5	284	261.4	111.0
45	41.4	17.6	105	96.7	41.0	165	151.9	64.5	225	207.1	87.9	285	262.3	111.4
46	42.3	18.0	106	97.6	41.4	166	152.8	64.9	226	208.0	88.3	286	263.3	111.7
47	43.3	18.4	107	98.5	41.8	167	153.7	65.3	227	209.0	88.7	287	264.2	112.1
48	44.2	18.8	108	99.4	42.2	168	154.6	65.6	228	209.9	89.1	288	265.1	112.5
49	45.1	19.1	109	100.3	42.6	169	155.6	66.0	229	210.8	89.5	289	266.0	112.9
50	46.0	19.5	110	101.3	43.0	170	156.5	66.4	230	211.7	89.9	290	266.9	113.3
51	46.9	19.9	111	102.2	43.4	171	157.4	66.8	231	212.6	90.3	291	267.9	113.7
52	47.9	20.3	112	103.1	43.8	172	158.3	67.2	232	213.6	90.6	292	268.8	114.1
53	48.8	20.7	113	104.0	44.2	173	159.2	67.6	233	214.5	91.0	293	269.7	114.5
54	49.7	21.1	114	104.9	44.5	174	160.2	68.0	234	215.4	91.4	294	270.6	114.9
55	50.6	21.5	115	105.9	44.9	175	161.1	68.4	235	216.3	91.8	295	271.5	115.3
56	51.5	21.9	116	106.8	45.3	176	162.0	68.8	236	217.2	92.2	296	272.5	115.7
57	52.5	22.3	117	107.7	45.7	177	162.9	69.2	237	218.2	92.6	297	273.4	116.0
58	53.4	22.7	118	108.0	46.1	178	163.8	69.6	238	219.1	93.0	298	274.3	116.4
59	54.3	23.1	119	109.6	46.5	179	164.8	69.9	239	220.0	93.4	299	275.2	116.8
60	55.2	23.4	120	110.5	46.9	180	165.7	70.3	240	220.9	93.8	300	276.2	117.2
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Gradi 67.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 24.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.4	61	55.7	24.8	121	110.5	49.2	181	165.4	73.6	241	220.2	98.0
2	01.8	00.8	62	56.6	25.2	122	111.5	49.6	182	166.3	74.0	242	221.1	98.4
3	02.7	01.2	63	57.6	25.6	123	112.4	50.0	183	167.2	74.4	243	222.0	98.8
4	03.7	01.6	64	58.5	26.0	124	113.3	50.4	184	168.1	74.8	244	222.9	99.2
5	04.6	02.0	65	59.4	26.4	125	114.2	50.8	185	169.0	75.2	245	223.8	99.7
6	05.5	02.4	66	60.3	26.8	126	115.1	51.2	186	169.9	75.7	246	224.7	100.1
7	06.4	02.8	67	61.2	27.3	127	116.0	51.7	187	170.8	76.1	247	225.6	100.5
8	07.3	03.3	68	62.1	27.7	128	116.9	52.1	188	171.7	76.5	248	226.6	100.9
9	08.2	03.7	69	63.0	28.1	129	117.8	52.5	189	172.7	76.9	249	227.5	101.3
10	09.1	04.1	70	63.9	28.5	130	118.8	52.9	190	173.6	77.3	250	228.4	101.7
11	10.0	04.5	71	64.9	28.9	131	119.7	53.3	191	174.5	77.7	251	229.3	102.1
12	11.0	04.9	72	65.8	29.3	132	120.6	53.7	192	175.4	78.1	252	230.2	102.5
13	11.9	05.3	73	66.7	29.7	133	121.5	54.1	193	176.3	78.5	253	231.1	102.9
14	12.8	05.7	74	67.6	30.1	134	122.4	54.5	194	177.2	78.9	254	232.0	103.3
15	13.7	06.1	75	68.5	30.5	135	123.3	54.9	195	178.1	79.3	255	233.0	103.7
16	14.6	06.5	76	69.4	30.9	136	124.2	55.3	196	179.1	79.7	256	233.9	104.1
17	15.5	06.9	77	70.3	31.3	137	125.2	55.7	197	180.0	80.1	257	234.8	104.5
18	16.4	07.3	78	71.3	31.7	138	126.1	56.1	198	180.9	80.5	258	235.7	104.9
19	17.4	07.7	79	72.2	32.1	139	127.0	56.5	199	181.8	80.9	259	236.6	105.3
20	18.3	08.1	80	73.1	32.5	140	127.9	56.9	200	182.7	81.3	260	237.5	105.8
21	19.2	08.5	81	74.0	32.9	141	128.8	57.3	201	183.6	81.8	261	238.4	106.2
22	20.1	08.9	82	74.9	33.4	142	129.7	57.8	202	184.5	82.2	262	239.2	106.6
23	21.0	09.4	83	75.8	33.8	143	130.6	58.2	203	185.4	82.6	263	240.3	107.0
24	21.9	09.8	84	76.7	34.2	144	131.6	58.6	204	186.4	83.0	264	241.2	107.4
25	22.8	10.2	85	77.7	34.6	145	132.5	59.0	205	187.3	83.4	265	242.1	107.8
26	23.8	10.6	86	78.6	35.0	146	133.4	59.4	206	188.2	83.8	266	243.0	108.2
27	24.7	11.0	87	79.5	35.4	147	134.3	59.8	207	189.1	84.2	267	243.9	108.6
28	25.6	11.4	88	80.4	35.8	148	135.2	60.2	208	190.0	84.6	268	244.8	109.0
29	26.5	11.8	89	81.3	36.2	149	136.1	60.6	209	190.9	85.0	269	245.7	109.4
30	27.4	12.2	90	82.2	36.6	150	137.0	61.0	210	191.8	85.4	270	246.7	109.8
31	28.3	12.6	91	83.1	37.0	151	137.9	61.4	211	192.8	85.8	271	247.6	110.2
32	29.2	13.0	92	84.0	37.4	152	138.9	61.8	212	193.7	86.2	272	248.5	110.6
33	30.1	13.4	93	85.0	37.8	153	139.8	62.2	213	194.6	86.6	273	249.4	111.0
34	31.1	13.8	94	85.9	38.2	154	140.7	62.6	214	195.5	87.0	274	250.3	111.4
35	32.0	14.2	95	86.8	38.6	155	141.6	63.0	215	196.4	87.4	275	251.2	111.9
36	32.9	14.6	96	87.7	39.0	156	142.5	63.5	216	197.3	87.9	276	252.1	112.3
37	33.8	15.0	97	88.6	39.5	157	143.4	63.9	217	198.2	88.3	277	253.1	112.7
38	34.7	15.5	98	89.5	39.9	158	144.3	64.3	218	199.2	88.7	278	254.0	113.1
39	35.6	15.9	99	90.4	40.3	159	145.3	64.7	219	200.1	89.1	279	254.9	113.5
40	36.5	16.3	100	91.4	40.7	160	146.2	65.1	220	201.0	89.5	280	255.8	113.9
41	37.5	16.7	101	92.3	41.1	161	147.1	65.5	221	201.9	89.9	281	256.7	114.3
42	38.4	17.1	102	93.2	41.5	162	148.0	65.9	222	202.8	90.3	282	257.6	114.7
43	39.3	17.5	103	94.1	41.9	163	148.9	66.3	223	203.7	90.7	283	258.5	115.1
44	40.2	17.9	104	95.0	42.3	164	149.8	66.7	224	204.6	91.1	284	259.4	115.5
45	41.1	18.3	105	95.9	42.7	165	150.7	67.1	225	205.5	91.5	285	260.4	115.9
46	42.0	18.7	106	96.8	43.1	166	151.6	67.5	226	206.5	91.9	286	261.3	116.3
47	42.9	19.1	107	97.7	43.5	167	152.6	67.9	227	207.4	92.3	287	262.2	116.7
48	43.9	19.5	108	98.7	43.9	168	153.5	68.3	228	208.3	92.7	288	263.1	117.1
49	44.8	19.9	109	99.6	44.3	169	154.4	68.7	229	209.2	93.1	289	264.0	117.5
50	45.7	20.3	110	100.5	44.7	170	155.3	69.1	230	210.1	93.5	290	264.9	118.0
51	46.6	20.7	111	101.4	45.1	171	156.2	69.6	231	211.0	94.0	291	265.8	118.4
52	47.5	21.2	112	102.3	45.6	172	157.1	70.0	232	211.9	94.4	292	266.8	118.8
53	48.4	21.6	113	103.2	46.0	173	158.0	70.4	233	212.9	94.8	293	267.7	119.2
54	49.3	22.0	114	104.1	46.4	174	159.0	70.8	234	213.8	95.2	294	268.6	119.6
55	50.2	22.4	115	105.1	46.8	175	159.9	71.2	235	214.7	95.6	295	269.5	120.0
56	51.2	22.8	116	106.0	47.2	176	160.8	71.6	236	215.6	96.0	296	270.4	120.4
57	52.1	23.2	117	106.9	47.6	177	161.7	72.0	237	216.5	96.4	297	271.3	120.8
58	53.0	23.6	118	107.8	48.0	178	162.6	72.4	238	217.4	96.8	298	272.2	121.2
59	53.9	24.0	119	108.7	48.4	179	163.5	72.8	239	218.3	97.2	299	273.2	121.6
60	54.8	24.4	120	109.6	48.8	180	164.4	73.2	240	219.3	97.6	300	274.1	122.0
Di	All	La	Di	All.	La.	Di	All.	La	Di	All.	Lat.	Di	All	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 25.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.4	61	55.3	25.8	121	109.7	51.1	181	164.0	76.5	241	218.4	101.9
2	01.8	00.8	62	56.2	26.2	122	110.6	51.6	182	164.9	76.9	242	219.3	102.3
3	02.7	01.3	63	57.1	26.6	123	111.5	52.0	183	165.9	77.3	243	220.2	102.7
4	03.6	01.6	64	58.0	27.0	124	112.4	52.4	184	166.8	77.8	244	221.1	103.1
5	04.5	02.1	65	58.9	27.5	125	113.3	52.8	185	167.7	78.2	245	222.0	103.5
6	05.4	02.5	66	59.8	27.9	126	114.2	53.2	186	168.6	78.6	246	223.0	104.0
7	06.3	03.0	67	60.7	28.3	127	115.1	53.7	187	169.5	79.0	247	223.9	104.4
8	07.3	03.4	68	61.6	28.7	128	116.0	54.1	188	170.4	79.5	248	224.8	104.8
9	08.2	03.8	69	62.6	29.2	129	116.9	54.5	189	171.3	79.9	249	225.7	105.2
10	09.1	04.2	70	63.4	29.6	130	117.8	54.9	190	172.2	80.3	250	226.6	105.7
11	10.0	04.6	71	64.3	30.0	131	118.7	55.4	191	173.1	80.7	251	227.5	106.1
12	10.9	05.1	72	65.3	30.4	132	119.6	55.8	192	174.0	81.1	252	228.4	106.5
13	11.8	05.5	73	66.2	30.9	133	120.5	56.2	193	174.9	81.6	253	229.3	106.9
14	12.7	05.9	74	67.1	31.3	134	121.4	56.6	194	175.8	82.0	254	230.2	107.3
15	13.6	06.3	75	68.0	31.7	135	122.4	57.1	195	176.7	82.4	255	231.1	107.8
16	14.5	06.8	76	68.9	32.1	136	123.3	57.5	196	177.6	82.8	256	232.0	108.2
17	15.4	07.2	77	69.8	32.5	137	124.2	57.9	197	178.5	83.3	257	232.9	108.6
18	16.3	07.6	78	70.7	33.0	138	125.1	58.3	198	179.4	83.7	258	233.8	109.0
19	17.2	08.0	79	71.6	33.4	139	126.0	58.7	199	180.4	84.1	259	234.7	109.5
20	18.1	08.5	80	72.5	33.8	140	126.9	59.2	200	181.3	84.5	260	235.6	109.9
21	19.0	08.9	81	73.4	34.2	141	127.8	59.6	201	182.2	84.9	261	236.5	110.3
22	19.9	09.3	82	74.3	34.7	142	128.7	60.0	202	183.1	85.4	262	237.5	110.7
23	20.8	09.7	83	75.2	35.1	143	129.6	60.4	203	184.0	85.8	263	238.4	111.1
24	21.8	10.1	84	76.1	35.5	144	130.5	60.9	204	184.9	86.2	264	239.3	111.6
25	22.7	10.6	85	77.0	35.9	145	131.4	61.3	205	185.8	86.6	265	240.2	112.0
26	23.6	11.0	86	77.9	36.3	146	132.3	61.7	206	186.7	87.1	266	241.1	112.4
27	24.5	11.4	87	78.8	36.8	147	133.2	62.1	207	187.6	87.5	267	242.0	112.8
28	25.4	11.8	88	79.8	37.2	148	134.1	62.5	208	188.5	87.9	268	242.9	113.3
29	26.3	12.3	89	80.7	37.6	149	135.0	63.0	209	189.4	88.3	269	243.8	113.7
30	27.2	12.7	90	81.6	38.0	150	135.9	63.4	210	190.3	88.7	270	244.7	114.1
31	28.1	13.1	91	82.5	38.5	151	136.9	63.8	211	191.2	89.2	271	245.6	114.5
32	29.0	13.5	92	83.4	38.9	152	137.8	64.2	212	192.1	89.6	272	246.5	115.0
33	29.9	13.9	93	84.3	39.3	153	138.7	64.7	213	193.0	90.0	273	247.4	115.4
34	30.8	14.4	94	85.2	39.7	154	139.6	65.1	214	193.9	90.4	274	248.3	115.8
35	31.7	14.8	95	86.1	40.1	155	140.5	65.5	215	194.9	90.9	275	249.2	116.2
36	32.6	15.2	96	87.0	40.6	156	141.4	65.9	216	195.8	91.3	276	250.1	116.6
37	33.5	15.6	97	87.9	41.0	157	142.3	66.4	217	196.7	91.7	277	251.0	117.1
38	34.4	16.1	98	88.8	41.4	158	143.2	66.8	218	197.6	92.1	278	252.0	117.5
39	35.3	16.5	99	89.7	41.8	159	144.1	67.2	219	198.5	92.6	279	252.9	117.9
40	36.3	16.9	100	90.6	42.3	160	145.0	67.6	220	199.4	93.0	280	253.8	118.3
41	37.2	17.3	101	91.5	42.7	161	145.9	68.0	221	200.3	93.4	281	254.7	118.8
42	38.1	17.7	102	92.4	43.1	162	146.8	68.5	222	201.2	93.8	282	255.6	119.2
43	39.0	18.2	103	93.3	43.5	163	147.7	68.9	223	202.1	94.2	283	256.5	119.6
44	39.9	18.6	104	94.3	44.0	164	148.6	69.3	224	203.0	94.7	284	257.4	120.0
45	40.8	19.0	105	95.2	44.4	165	149.5	69.7	225	203.9	95.1	285	258.3	120.4
46	41.7	19.4	106	96.1	44.8	166	150.4	70.2	226	204.8	95.5	286	259.2	120.9
47	42.6	19.9	107	97.0	45.2	167	151.4	70.6	227	205.7	95.9	287	260.1	121.3
48	43.5	20.3	108	97.9	45.6	168	152.3	71.0	228	206.6	96.4	288	261.0	121.7
49	44.4	20.7	109	98.8	46.1	169	153.2	71.4	229	207.5	96.8	289	261.9	122.1
50	45.3	21.1	110	99.7	46.5	170	154.1	71.8	230	208.5	97.2	290	262.8	122.6
51	46.2	21.6	111	100.6	46.9	171	155.0	72.3	231	209.4	97.6	291	263.7	123.0
52	47.1	22.0	112	101.5	47.3	172	155.9	72.7	232	210.3	98.0	292	264.6	123.4
53	48.0	22.4	113	102.4	47.8	173	156.8	73.1	233	211.2	98.5	293	265.5	123.8
54	48.9	22.8	114	103.3	48.2	174	157.7	73.5	234	212.1	98.9	294	266.5	124.2
55	49.8	23.2	115	104.2	48.6	175	158.6	74.0	235	213.0	99.3	295	267.4	124.7
56	50.8	23.7	116	105.1	49.0	176	159.5	74.4	236	213.9	99.7	296	268.3	125.1
57	51.7	24.1	117	106.0	49.4	177	160.4	74.8	237	214.8	100.2	297	269.2	125.5
58	52.6	24.5	118	106.9	49.9	178	161.3	75.2	238	215.7	100.6	298	270.1	125.9
59	53.5	24.9	119	107.9	50.3	179	162.2	75.6	239	216.6	101.0	299	271.0	126.4
60	54.4	25.4	120	108.8	50.7	180	163.1	76.1	240	217.5	101.4	300	271.9	126.8
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All	La	Di	All	Lat.	Di	All	Lat.

Per Gradi 65.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 26.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.4	61	54.8	26.7	121	108.8	53.0	181	162.7	79.3	241	216.6	105.6
2	01.8	00.9	62	55.7	27.2	122	109.7	53.5	182	163.6	79.8	242	217.5	106.1
3	02.7	01.3	63	56.6	27.6	123	110.6	53.9	183	164.5	80.2	243	218.4	106.5
4	03.6	01.8	64	57.5	28.1	124	111.5	54.4	184	165.4	80.7	244	219.3	107.0
5	04.5	02.2	65	58.4	28.5	125	112.3	54.8	185	166.3	81.1	245	220.2	107.4
6	05.4	02.6	66	59.3	28.9	126	113.2	55.2	186	167.2	81.5	246	221.1	107.8
7	06.3	03.1	67	60.2	29.4	127	114.1	55.7	187	168.1	82.0	247	222.0	108.3
8	07.2	03.5	68	61.1	29.8	128	115.0	56.1	188	169.0	82.4	248	222.9	108.7
9	08.1	03.9	69	62.0	30.2	129	115.9	56.5	189	169.9	82.9	249	223.8	109.2
10	09.0	04.4	70	62.9	30.7	130	116.8	57.0	190	170.8	83.3	250	224.7	109.6
11	09.9	04.8	71	63.8	31.1	131	117.7	57.4	191	171.7	83.7	251	225.6	110.0
12	10.8	05.3	72	64.7	31.6	132	118.6	57.9	192	172.6	84.2	252	226.5	110.5
13	11.7	05.7	73	65.6	32.0	133	119.5	58.3	193	173.5	84.6	253	227.4	110.9
14	12.6	06.1	74	66.5	32.4	134	120.4	58.7	194	174.4	85.0	254	228.3	111.3
15	13.5	06.6	75	67.4	32.9	135	121.3	59.2	195	175.3	85.5	255	229.2	111.8
16	14.4	07.0	76	68.3	33.3	136	122.2	59.6	196	176.2	85.9	256	230.1	112.2
17	15.3	07.5	77	69.2	33.8	137	123.1	60.1	197	177.1	86.4	257	231.0	112.7
18	16.2	07.9	78	70.1	34.2	138	124.0	60.5	198	178.0	86.8	258	231.9	113.1
19	17.1	08.3	79	71.0	34.6	139	124.9	60.9	199	178.9	87.2	259	232.8	113.5
20	18.0	08.8	80	71.9	35.1	140	125.8	61.4	200	179.8	87.7	260	233.7	114.0
21	18.9	09.2	81	72.8	35.5	141	126.7	61.8	201	180.7	88.1	261	234.6	114.4
22	19.8	09.6	82	73.7	35.9	142	127.6	62.2	202	181.6	88.6	262	235.5	114.9
23	20.7	10.1	83	74.6	36.4	143	128.5	62.7	203	182.5	89.0	263	236.4	115.3
24	21.6	10.5	84	75.5	36.8	144	129.4	63.1	204	183.4	89.4	264	237.3	115.7
25	22.5	11.0	85	76.4	37.3	145	130.3	63.6	205	184.3	89.9	265	238.2	116.2
26	23.4	11.4	86	77.3	37.7	146	131.2	64.0	206	185.2	90.3	266	239.1	116.6
27	24.3	11.8	87	78.2	38.1	147	132.1	64.4	207	186.1	90.7	267	240.0	117.0
28	25.2	12.3	88	79.1	38.6	148	133.0	64.9	208	186.9	91.2	268	240.9	117.5
29	26.1	12.7	89	80.0	39.0	149	133.9	65.3	209	187.8	91.6	269	241.8	117.9
30	27.0	13.2	90	80.9	39.5	150	134.8	65.8	210	188.7	92.1	270	242.7	118.4
31	27.9	13.6	91	81.8	39.9	151	135.7	66.2	211	189.6	92.5	271	243.6	118.8
32	28.8	14.0	92	82.7	40.3	152	136.6	66.6	212	190.5	92.9	272	244.5	119.2
33	29.7	14.5	93	83.6	40.8	153	137.5	67.1	213	191.4	93.4	273	245.4	119.7
34	30.6	14.9	94	84.5	41.2	154	138.4	67.5	214	192.3	93.8	274	246.3	120.1
35	31.5	15.3	95	85.4	41.6	155	139.3	67.9	215	193.2	94.2	275	247.2	120.6
36	32.4	15.8	96	86.3	42.1	156	140.2	68.4	216	194.1	94.7	276	248.1	121.0
37	33.3	16.2	97	87.2	42.5	157	141.1	68.8	217	195.0	95.1	277	249.0	121.4
38	34.2	16.7	98	88.1	43.0	158	142.0	69.3	218	195.9	95.6	278	249.9	121.9
39	35.1	17.1	99	89.0	43.4	159	142.9	69.7	219	196.8	96.0	279	250.8	122.3
40	36.0	17.5	100	89.9	43.8	160	143.8	70.1	220	197.7	96.4	280	251.7	122.7
41	36.9	18.0	101	90.8	44.3	161	144.7	70.6	221	198.6	96.9	281	252.6	123.2
42	37.7	18.4	102	91.7	44.7	162	145.6	71.0	222	199.5	97.3	282	253.5	123.5
43	38.6	18.8	103	92.6	45.2	163	146.5	71.5	223	200.4	97.8	283	254.4	124.1
44	39.5	19.3	104	93.5	45.6	164	147.4	71.9	224	201.3	98.2	284	255.3	124.5
45	40.4	19.7	105	94.4	46.0	165	148.3	72.3	225	202.2	98.6	285	256.2	124.9
46	41.3	20.2	106	95.3	46.5	166	149.2	72.8	226	203.1	99.1	286	257.1	125.4
47	42.2	20.6	107	96.2	46.9	167	150.1	73.2	227	204.0	99.5	287	258.0	125.8
48	43.1	21.0	108	97.1	47.3	168	151.0	73.6	228	204.9	99.9	288	258.9	126.3
49	44.0	21.5	109	98.0	47.8	169	151.9	74.1	229	205.8	100.4	289	259.8	126.7
50	44.9	21.9	110	98.9	48.2	170	152.8	74.5	230	206.7	100.8	290	260.7	127.1
51	45.8	22.4	111	99.8	48.7	171	153.7	75.0	231	207.6	101.3	291	261.5	127.6
52	46.7	22.8	112	100.7	49.1	172	154.6	75.4	232	208.5	101.7	292	262.4	128.0
53	47.6	23.2	113	101.6	49.5	173	155.5	75.8	233	209.4	102.1	293	263.3	128.4
54	48.5	23.7	114	102.5	50.0	174	156.4	76.3	234	210.3	102.6	294	264.2	128.9
55	49.4	24.1	115	103.4	50.4	175	157.3	76.7	235	211.2	103.0	295	265.1	129.3
56	50.3	24.5	116	104.3	50.9	176	158.2	77.2	236	212.1	103.5	296	266.0	129.8
57	51.2	25.0	117	105.2	51.3	177	159.1	77.6	237	213.0	103.9	297	266.9	130.2
58	52.1	25.4	118	106.1	51.7	178	160.0	78.0	238	213.9	104.3	298	267.8	130.6
59	53.0	25.9	119	107.0	52.2	179	160.9	78.5	239	214.8	104.8	299	268.7	131.1
60	53.9	26.3	120	107.9	52.6	180	161.8	78.9	240	215.7	105.2	300	269.6	131.5
Di	All	La	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 27.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.5	61	54.4	27.7	121	107.8	54.9	181	161.3	82.2	241	214.7	109.4
2	01.8	00.9	62	55.2	28.1	122	108.7	55.4	182	162.2	82.6	242	215.6	109.9
3	02.7	01.4	63	56.1	28.6	123	109.6	55.8	183	163.1	83.1	243	216.5	110.3
4	03.6	01.8	64	57.0	29.1	124	110.5	56.3	184	163.9	83.5	244	217.4	110.8
5	04.5	02.3	65	57.9	29.5	125	111.4	56.7	185	164.8	84.0	245	218.3	111.2
6	05.3	02.7	66	58.8	30.0	126	112.3	57.2	186	165.7	84.4	246	219.2	111.7
7	06.2	03.2	67	59.7	30.4	127	113.2	57.7	187	166.6	84.9	247	220.1	112.1
8	07.1	03.6	68	60.6	30.9	128	114.0	58.1	188	167.5	85.4	248	221.0	112.6
9	08.0	04.1	69	61.5	31.3	129	114.9	58.6	189	168.4	85.8	249	221.9	113.0
10	08.9	04.5	70	62.4	31.8	130	115.8	59.0	190	169.3	86.3	250	222.8	113.5
11	09.8	05.0	71	63.3	32.2	131	116.7	59.5	191	170.2	86.7	251	223.6	114.0
12	10.7	05.4	72	64.2	32.7	132	117.6	59.9	192	171.1	87.2	252	224.5	114.4
13	11.6	05.9	73	65.0	33.1	133	118.5	60.4	193	172.0	87.6	253	225.4	114.9
14	12.5	06.4	74	65.9	33.6	134	119.4	60.8	194	172.9	88.1	254	226.3	115.3
15	13.4	06.8	75	66.8	34.0	135	120.3	61.3	195	173.7	88.5	255	227.2	115.8
16	14.3	07.3	76	67.7	34.5	136	121.2	61.7	196	174.6	89.0	256	228.1	116.2
17	15.1	07.7	77	68.6	35.0	137	122.1	62.2	197	175.5	89.4	257	229.0	116.7
18	16.0	08.2	78	69.5	35.4	138	123.0	62.7	198	176.4	89.9	258	229.9	117.1
19	16.9	08.6	79	70.4	35.9	139	123.8	63.1	199	177.3	90.3	259	230.8	117.6
20	17.8	09.1	80	71.3	36.3	140	124.7	63.6	200	178.2	90.8	260	231.7	118.0
21	18.7	09.5	81	72.2	36.8	141	125.6	64.0	201	179.1	91.3	261	232.6	118.5
22	19.6	10.0	82	73.1	37.2	142	126.5	64.5	202	180.0	91.7	262	233.4	118.9
23	20.5	10.4	83	74.0	37.7	143	127.4	64.9	203	180.9	92.2	263	234.3	119.4
24	21.4	10.9	84	74.8	38.1	144	128.3	65.4	204	181.8	92.6	264	235.2	119.9
25	22.3	11.3	85	75.7	38.6	145	129.2	65.8	205	182.7	93.1	265	236.1	120.3
26	23.2	11.8	86	76.6	39.0	146	130.1	66.3	206	183.5	93.5	266	237.0	120.8
27	24.1	12.3	87	77.5	39.5	147	131.0	66.7	207	184.4	94.0	267	237.9	121.2
28	24.9	12.7	88	78.4	40.0	148	131.9	67.2	208	185.3	94.4	268	238.8	121.7
29	25.8	13.2	89	79.3	40.4	149	132.8	67.6	209	186.2	94.9	269	239.7	122.1
30	26.7	13.6	90	80.2	40.9	150	133.7	68.1	210	187.1	95.3	270	240.6	122.6
31	27.6	14.1	91	81.1	41.3	151	134.5	68.6	211	188.0	95.8	271	241.5	123.0
32	28.5	14.5	92	82.0	41.8	152	135.4	69.0	212	188.9	96.2	272	242.4	123.5
33	29.4	15.0	93	82.9	42.2	153	136.3	69.5	213	189.8	96.7	273	243.2	123.9
34	30.3	15.4	94	83.8	42.7	154	137.2	69.9	214	190.7	97.2	274	244.1	124.4
35	31.2	15.9	95	84.6	43.1	155	138.1	70.4	215	191.6	97.6	275	245.0	124.8
36	32.1	16.3	96	85.5	43.6	156	139.0	70.8	216	192.5	98.1	276	245.9	125.3
37	33.0	16.8	97	86.4	44.0	157	139.9	71.3	217	193.3	98.5	277	246.8	125.8
38	33.9	17.3	98	87.3	44.5	158	140.8	71.7	218	194.2	99.0	278	247.7	126.2
39	34.7	17.7	99	88.2	44.9	159	141.7	72.2	219	195.1	99.4	279	248.6	126.7
40	35.6	18.2	100	89.1	45.4	160	142.6	72.6	220	196.0	99.9	280	249.5	127.1
41	36.5	18.6	101	90.0	45.9	161	143.5	73.1	221	196.9	100.3	281	250.4	127.6
42	37.4	19.1	102	90.9	46.3	162	144.3	73.5	222	197.8	100.8	282	251.3	128.0
43	38.3	19.5	103	91.8	46.8	163	145.2	74.0	223	198.7	101.2	283	252.2	128.5
44	39.2	20.0	104	92.7	47.2	164	146.1	74.5	224	199.6	101.7	284	253.0	128.9
45	40.1	20.4	105	93.6	47.7	165	147.0	74.9	225	200.5	102.1	285	253.9	129.4
46	41.0	20.9	106	94.4	48.1	166	147.9	75.4	226	201.4	102.6	286	254.8	129.8
47	41.9	21.3	107	95.3	48.6	167	148.8	75.8	227	202.3	103.1	287	255.7	130.3
48	42.8	21.8	108	96.2	49.0	168	149.7	76.3	228	203.1	103.5	288	256.6	130.7
49	43.7	22.2	109	97.1	49.5	169	150.6	76.7	229	204.0	104.0	289	257.5	131.2
50	44.6	22.7	110	98.0	49.9	170	151.5	77.2	230	204.9	104.4	290	258.4	131.7
51	45.4	23.2	111	98.9	50.4	171	152.4	77.6	231	205.8	104.9	291	259.3	132.1
52	46.3	23.6	112	99.8	50.8	172	153.3	78.1	232	206.7	105.3	292	260.2	132.6
53	47.2	24.1	113	100.7	51.3	173	154.1	78.5	233	207.6	105.8	293	261.1	133.0
54	48.1	24.5	114	101.6	51.8	174	155.0	79.0	234	208.5	106.2	294	262.0	133.5
55	49.0	25.0	115	102.5	52.2	175	155.9	79.4	235	209.4	106.7	295	262.8	133.9
56	49.9	25.4	116	103.4	52.7	176	156.8	79.9	236	210.3	107.1	296	263.7	134.4
57	50.8	25.9	117	104.2	53.1	177	157.7	80.4	237	211.2	107.6	297	264.6	134.8
58	51.7	26.3	118	105.1	53.6	178	158.6	80.8	238	212.1	108.0	298	265.5	135.3
59	52.6	26.8	119	106.0	54.0	179	159.5	81.3	239	213.0	108.5	299	266.4	135.7
60	53.5	27.2	120	106.9	54.5	180	160.4	81.7	240	213.8	109.0	300	267.3	136.2
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 63 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 28.

Di.	La.	All.	Di.	Lat.	All.	Di.	Lat.	All.	Di.	Lat.	All.	Di.	Lat.	All.
1	00.9	00.5	61	53.9	28.6	121	106.8	56.8	181	159.8	85.0	241	212.8	113.1
2	01.8	00.9	62	54.7	29.1	122	107.7	57.3	182	160.7	85.4	242	213.7	113.6
3	02.6	01.4	63	55.6	29.6	123	108.6	57.7	183	161.6	85.9	243	214.6	114.1
4	03.5	01.9	64	56.5	30.0	124	109.5	58.2	184	162.5	86.4	244	215.4	114.6
5	04.4	02.3	65	57.4	30.5	125	110.4	58.7	185	163.3	86.9	245	216.3	115.0
6	05.3	02.8	66	58.3	31.0	126	111.3	59.2	186	164.2	87.3	246	217.2	115.5
7	06.2	03.3	67	59.2	31.5	127	112.1	59.6	187	165.1	87.8	247	218.1	116.0
8	07.1	03.8	68	60.0	31.9	128	113.0	60.1	188	166.0	88.3	248	219.0	116.4
9	07.9	04.2	69	60.9	32.4	129	113.9	60.6	189	166.9	88.7	249	219.9	116.9
10	08.8	04.7	70	61.8	32.9	130	114.8	61.0	190	167.8	89.2	250	220.7	117.4
11	09.7	05.2	71	62.7	33.3	131	115.7	61.5	191	168.6	89.7	251	221.6	117.8
12	10.6	05.6	72	63.6	33.8	132	116.5	62.0	192	169.5	90.1	252	222.5	118.3
13	11.5	06.1	73	64.5	34.3	133	117.4	62.4	193	170.4	90.6	253	223.4	118.8
14	12.4	06.6	74	65.3	34.7	134	118.3	62.9	194	171.3	91.1	254	224.3	119.2
15	13.2	07.0	75	66.2	35.2	135	119.2	63.4	195	172.2	91.5	255	225.2	119.7
16	14.1	07.5	76	67.1	35.7	136	120.1	63.8	196	173.1	92.0	256	226.0	120.2
17	15.0	08.0	77	68.0	36.1	137	121.0	64.3	197	173.9	92.5	257	226.9	120.7
18	15.9	08.5	78	68.9	36.6	138	121.8	64.8	198	174.8	93.0	258	227.8	121.1
19	16.8	08.9	79	69.8	37.1	139	122.7	65.3	199	175.7	93.4	259	228.7	121.6
20	17.7	09.4	80	70.6	37.6	140	123.6	65.7	200	176.6	93.9	260	229.6	122.1
21	18.5	09.9	81	71.5	38.0	141	124.5	66.2	201	177.5	94.4	261	230.4	122.5
22	19.4	10.3	82	72.4	38.5	142	125.4	66.7	202	178.4	94.8	262	231.3	123.0
23	20.3	10.8	83	73.3	39.0	143	126.3	67.1	203	179.2	95.3	263	232.2	123.5
24	21.2	11.3	84	74.2	39.4	144	127.1	67.6	204	180.1	95.8	264	233.1	123.9
25	22.1	11.7	85	75.1	39.9	145	128.0	68.1	205	181.0	96.2	265	234.0	124.4
26	23.0	12.2	86	75.9	40.4	146	128.9	68.5	206	181.9	96.7	266	234.9	124.9
27	23.8	12.7	87	76.8	40.8	147	129.8	69.0	207	182.8	97.2	267	235.7	125.3
28	24.7	13.1	88	77.7	41.3	148	130.7	69.5	208	183.7	97.7	268	236.6	125.8
29	25.6	13.6	89	78.6	41.8	149	131.6	70.0	209	184.5	98.1	269	237.5	126.3
30	26.5	14.1	90	79.5	42.3	150	132.4	70.4	210	185.4	98.6	270	238.4	126.8
31	27.4	14.6	91	80.3	42.7	151	133.3	70.9	211	186.3	99.1	271	239.3	127.2
32	28.3	15.0	92	81.2	43.2	152	134.2	71.4	212	187.2	99.5	272	240.2	127.7
33	29.1	15.5	93	82.1	43.7	153	135.1	71.8	213	188.1	100.0	273	241.0	128.2
34	30.0	16.0	94	83.0	44.1	154	136.0	72.3	214	189.0	100.5	274	241.9	128.6
35	30.9	16.4	95	83.9	44.6	155	136.9	72.8	215	189.8	100.9	275	242.8	129.1
36	31.8	16.9	96	84.8	45.1	156	137.7	73.2	216	190.7	101.4	276	243.7	129.6
37	32.7	17.4	97	85.6	45.5	157	138.6	73.7	217	191.6	101.9	277	244.6	130.0
38	33.6	17.8	98	86.5	46.0	158	139.5	74.2	218	192.5	102.3	278	245.5	130.5
39	34.4	18.3	99	87.4	46.5	159	140.4	74.6	219	193.4	102.8	279	246.3	131.0
40	35.3	18.8	100	88.3	46.9	160	141.3	75.1	220	194.2	103.3	280	247.2	131.5
41	36.2	19.2	101	89.2	47.4	161	142.2	75.6	221	195.1	103.8	281	248.1	131.9
42	37.1	19.7	102	90.1	47.9	162	143.0	76.1	222	196.0	104.2	282	249.0	132.4
43	38.0	20.2	103	90.9	48.4	163	143.9	76.5	223	196.9	104.7	283	249.9	132.9
44	38.8	20.7	104	91.8	48.8	164	144.8	77.0	224	197.8	105.2	284	250.8	133.3
45	39.7	21.1	105	92.7	49.3	165	145.7	77.5	225	198.7	105.6	285	251.6	133.8
46	40.6	21.6	106	93.6	49.8	166	146.6	77.9	226	199.5	106.1	286	252.5	134.3
47	41.5	22.1	107	94.5	50.2	167	147.5	78.4	227	200.4	106.6	287	253.4	134.7
48	42.4	22.5	108	95.4	50.7	168	148.3	78.9	228	201.3	107.0	288	254.3	135.2
49	43.3	23.0	109	96.2	51.2	169	149.2	79.3	229	202.2	107.5	289	255.2	135.7
50	44.1	23.5	110	97.1	51.6	170	150.1	79.8	230	203.1	108.0	290	256.1	136.1
51	45.0	23.9	111	98.0	52.1	171	151.0	80.3	231	204.0	108.4	291	256.9	136.6
52	45.9	24.4	112	98.9	52.6	172	151.9	80.7	232	204.8	108.9	292	257.8	137.1
53	46.8	24.9	113	99.8	53.1	173	152.7	81.2	233	205.7	109.4	293	258.7	137.6
54	47.7	25.4	114	100.7	53.5	174	153.6	81.7	234	206.6	109.9	294	259.6	138.0
55	48.6	25.8	115	101.5	54.0	175	154.5	82.2	235	207.5	110.3	295	260.5	138.5
56	49.4	26.3	116	102.4	54.5	176	155.4	82.6	236	208.4	110.8	296	261.3	139.0
57	50.3	26.8	117	103.3	54.9	177	156.3	83.1	237	209.3	111.3	297	262.2	139.4
58	51.2	27.2	118	104.2	55.4	178	157.2	83.6	238	210.1	111.7	298	263.1	139.9
59	52.1	27.7	119	105.1	55.9	179	158.0	84.0	239	211.0	112.2	299	264.0	140.4
60	53.0	28.2	120	106.0	56.3	180	158.9	84.5	240	211.9	112.7	300	264.9	140.8
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 29.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.5	61	53.4	29.6	121	105.8	58.7	181	158.3	87.8	241	210.8	116.8
2	01.7	01.0	62	54.2	30.1	122	106.7	59.1	182	159.2	88.2	242	211.7	117.3
3	02.6	01.5	63	55.1	30.5	123	107.6	59.6	183	160.1	88.7	243	212.5	117.8
4	03.5	01.9	64	56.0	31.0	124	108.5	60.1	184	160.9	89.2	244	213.4	118.3
5	04.4	02.4	65	56.9	31.5	125	109.3	60.6	185	161.8	89.7	245	214.3	118.8
6	05.2	02.9	66	57.7	32.0	126	110.2	61.1	186	162.7	90.2	246	215.2	119.3
7	06.1	03.4	67	58.6	32.5	127	111.1	61.6	187	163.6	90.7	247	216.0	119.7
8	07.0	03.9	68	59.5	33.0	128	112.0	62.1	188	164.4	91.1	248	216.9	120.2
9	07.9	04.4	69	60.3	33.5	129	112.8	62.5	189	165.3	91.6	249	217.8	120.7
10	08.7	04.8	70	61.2	33.9	130	113.7	63.0	190	166.2	92.1	250	218.7	121.2
11	09.6	05.3	71	62.1	34.4	131	114.6	63.5	191	167.1	92.6	251	219.5	121.7
12	10.5	05.8	72	63.0	34.9	132	115.4	64.0	192	167.9	93.1	252	220.4	122.2
13	11.4	06.3	73	63.8	35.4	133	116.3	64.5	193	168.8	93.6	253	221.3	122.7
14	12.2	06.8	74	64.7	35.9	134	117.2	65.0	194	169.7	94.1	254	222.2	123.1
15	13.1	07.3	75	65.6	36.4	135	118.1	65.4	195	170.6	94.5	255	223.0	123.6
16	14.0	07.8	76	66.5	36.8	136	118.9	65.9	196	171.4	95.0	256	223.9	124.1
17	14.9	08.2	77	67.3	37.3	137	119.8	66.4	197	172.3	95.5	257	224.8	124.6
18	15.7	08.7	78	68.2	37.8	138	120.7	66.9	198	173.2	96.0	258	225.7	125.1
19	16.6	09.2	79	69.1	38.3	139	121.6	67.4	199	174.0	96.5	259	226.5	125.6
20	17.5	09.7	80	70.0	38.8	140	122.4	67.9	200	174.9	97.0	260	227.4	126.1
21	18.4	10.2	81	70.8	39.3	141	123.3	68.4	201	175.8	97.4	261	228.3	126.5
22	19.2	10.7	82	71.7	39.8	142	124.2	68.8	202	176.7	97.9	262	229.2	127.0
23	20.1	11.2	83	72.6	40.2	143	125.1	69.3	203	177.5	98.4	263	230.0	127.5
24	21.0	11.6	84	73.5	40.7	144	125.9	69.8	204	178.4	98.9	264	230.9	128.0
25	21.9	12.1	85	74.3	41.2	145	126.8	70.3	205	179.3	99.4	265	231.8	128.5
26	22.7	12.6	86	75.[illegible]	41.7	146	127.7	70.8	206	180.2	99.9	266	232.6	129.0
27	23.6	13.1	87	76.[illegible]	[illegible].2	147	128.6	71.3	207	181.0	100.4	267	233.5	129.4
28	24.5	13.6	88	77.0	42.7	148	129.4	71.8	208	181.9	100.8	268	234.4	129.9
29	25.4	14.1	89	77.8	43.1	149	130.3	72.2	209	182.8	101.3	269	235.3	130.4
30	26.2	14.5	90	78.7	43.6	150	131.2	72.7	210	183.7	101.8	270	236.1	130.9
31	27.1	15.0	91	79.6	44.1	151	132.1	73.2	211	184.5	102.3	271	237.0	131.4
32	28.0	15.5	92	80.5	44.6	152	132.9	73.7	212	185.4	102.8	272	237.9	131.9
33	28.9	16.0	93	81.3	45.1	153	133.8	74.2	213	186.3	103.2	273	238.8	132.4
34	29.7	16.5	94	82.2	45.6	154	134.7	74.7	214	187.2	103.7	274	239.6	132.8
35	30.6	17.0	95	83.1	46.1	155	135.6	75.1	215	188.0	104.2	275	240.5	133.3
36	31.5	17.5	96	84.0	46.5	156	136.4	75.6	216	188.9	104.7	276	241.4	133.8
37	32.4	17.9	97	84.8	47.0	157	137.3	76.1	217	189.8	105.2	277	242.3	134.3
38	33.2	18.4	98	85.7	47.5	158	138.2	76.6	218	190.7	105.7	278	243.1	134.8
39	34.1	18.9	99	86.6	48.0	159	139.1	77.1	219	191.5	106.2	279	244.0	135.3
40	35.0	19.4	100	87.5	48.5	160	139.9	77.6	220	192.4	106.7	280	244.9	135.7
41	35.9	19.9	101	88.3	49.0	161	140.8	78.1	221	193.3	107.1	281	245.8	136.2
42	36.7	20.4	102	89.2	49.5	162	141.7	78.5	222	194.2	107.6	282	246.6	136.7
43	37.6	20.8	103	90.1	49.9	163	142.6	79.0	223	195.0	108.1	283	247.5	137.2
44	38.5	21.3	104	91.0	50.4	164	143.4	79.5	224	195.9	108.6	284	248.4	137.7
45	39.4	21.8	105	91.8	50.9	165	144.3	80.0	225	196.8	109.1	285	249.3	138.2
46	40.2	22.3	106	92.7	51.4	166	145.2	80.5	226	197.7	109.6	286	250.1	138.7
47	41.1	22.8	107	93.6	51.9	167	146.1	81.0	227	198.5	110.1	287	251.0	139.1
48	42.0	23.3	108	94.5	52.4	168	146.9	81.4	228	199.4	110.5	288	251.9	139.6
49	42.9	23.8	109	95.3	52.8	169	147.8	81.9	229	200.3	111.0	289	252.8	140.1
50	43.7	24.2	110	96.2	53.3	170	148.7	82.4	230	201.2	111.5	290	253.6	140.6
51	44.6	24.7	111	97.1	53.8	171	149.6	82.9	231	202.0	112.0	291	254.5	141.1
52	45.5	25.2	112	98.0	54.3	172	150.4	83.4	232	202.9	112.5	292	255.4	141.6
53	46.4	25.7	113	98.8	54.8	173	151.3	83.9	233	203.8	113.0	293	256.3	142.0
54	47.2	26.2	114	99.7	55.3	174	152.2	84.4	234	204.7	113.4	294	257.1	142.5
55	48.1	26.7	115	100.6	55.8	175	153.1	84.8	235	205.5	113.9	295	258.0	143.0
56	49.0	27.1	116	101.5	56.2	176	153.9	85.3	236	206.4	114.4	296	258.9	143.5
57	49.9	27.6	117	102.3	56.7	177	154.8	85.8	237	207.3	114.9	297	259.8	144.0
58	50.7	28.1	118	103.2	57.2	178	155.7	86.3	238	208.2	115.4	298	260.6	144.5
59	51.6	28.6	119	104.1	57.7	179	156.6	86.8	239	209.0	115.9	299	261.5	145.0
60	52.5	29.1	120	105.0	58.2	180	157.4	87.3	240	209.9	116.4	300	262.4	145.4
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 30.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.5	61	52.8	30.5	121	104.8	60.5	181	156.8	90.5	241	208.7	120.5
2	01.7	01.0	62	53.7	31.0	122	105.7	61.0	182	157.6	91.0	242	209.6	121.0
3	02.6	01.5	63	54.6	31.5	123	106.5	61.5	183	158.5	91.5	243	210.4	121.5
4	03.5	02.0	64	55.4	32.0	124	107.4	62.0	184	159.3	92.0	244	211.3	122.0
5	04.3	02.5	65	56.3	32.5	125	108.3	62.5	185	160.2	92.5	245	212.2	122.5
6	05.2	03.0	66	57.2	33.0	126	109.1	63.0	186	161.1	93.0	246	213.0	123.0
7	06.1	03.5	67	58.0	33.5	127	110.0	63.5	187	161.9	93.5	247	213.9	123.5
8	06.9	04.0	68	58.9	34.0	128	110.9	64.0	188	162.8	94.0	248	214.8	124.0
9	07.8	04.5	69	59.8	34.5	129	111.7	64.5	189	163.7	94.5	249	215.6	124.5
10	08.7	05.0	70	60.6	35.0	130	112.6	65.0	190	164.5	95.0	250	216.5	125.0
11	09.5	05.5	71	61.5	35.5	131	113.4	65.5	191	165.4	95.5	251	217.4	125.5
12	10.4	06.0	72	62.4	36.0	132	114.3	66.0	192	166.3	96.0	252	218.2	126.0
13	11.3	06.5	73	63.2	36.5	133	115.2	66.5	193	167.1	96.5	253	219.1	126.5
14	12.1	07.0	74	64.1	37.0	134	116.0	67.0	194	168.0	97.0	254	220.0	127.0
15	13.0	07.5	75	65.0	37.5	135	116.9	67.5	195	168.9	97.5	255	220.8	127.5
16	13.9	08.0	76	65.8	38.0	136	117.8	68.0	196	169.7	98.0	256	221.7	128.0
17	14.7	08.5	77	66.7	38.5	137	118.6	68.5	197	170.6	98.5	257	222.6	128.5
18	15.6	09.0	78	67.5	39.0	138	119.5	69.0	198	171.5	99.0	258	223.4	129.0
19	16.5	09.5	79	68.4	39.5	139	120.4	69.5	199	172.3	99.5	259	224.3	129.5
20	17.3	10.0	80	69.3	40.0	140	121.2	70.0	200	173.2	100.0	260	225.2	130.0
21	18.2	10.5	81	70.1	40.5	141	122.1	70.5	201	174.1	100.5	261	226.0	130.5
22	19.1	11.0	82	71.0	41.0	142	123.0	71.0	202	174.9	101.0	262	226.9	131.0
23	19.9	11.5	83	71.9	41.5	143	123.8	71.5	203	175.8	101.5	263	227.8	131.5
24	20.8	12.0	84	72.7	42.0	144	124.7	72.0	204	176.7	102.0	264	228.6	132.0
25	21.7	12.5	85	73.6	42.5	145	125.6	72.5	205	177.5	102.5	265	229.5	132.5
26	22.5	13.0	86	74.5	43.0	146	126.4	73.0	206	178.4	103.0	266	230.4	133.0
27	23.4	13.5	87	75.3	43.5	147	127.3	73.5	207	179.2	103.5	267	231.2	133.5
28	24.2	14.0	88	76.2	44.0	148	128.2	74.0	208	180.1	104.0	268	232.1	134.0
29	25.1	14.5	89	77.1	44.5	149	129.0	74.5	209	181.0	104.5	269	233.0	134.5
30	26.0	15.0	90	77.9	45.0	150	129.9	75.0	210	181.9	105.0	270	233.8	135.0
31	26.8	15.5	91	78.8	45.5	151	130.8	75.5	211	182.7	105.5	271	234.7	135.5
32	27.7	16.0	92	79.7	46.0	152	131.6	76.0	212	183.6	106.0	272	235.6	136.0
33	28.6	16.5	93	80.5	46.5	153	132.5	76.5	213	184.5	106.5	273	236.4	136.5
34	29.4	17.0	94	81.4	47.0	154	133.4	77.0	214	185.3	107.0	274	237.3	137.0
35	30.3	17.5	95	82.3	47.5	155	134.2	77.5	215	186.2	107.5	275	238.2	137.5
36	31.2	18.0	96	83.1	48.0	156	135.1	78.0	216	187.1	108.0	276	239.0	138.0
37	32.0	18.5	97	84.0	48.5	157	136.0	78.5	217	187.9	108.5	277	239.9	138.5
38	32.9	19.0	98	84.9	49.0	158	136.8	79.0	218	188.8	109.0	278	240.8	139.0
39	33.8	19.5	99	85.7	49.5	159	137.7	79.5	219	189.7	109.5	279	241.6	139.5
40	34.6	20.0	100	86.6	50.0	160	138.6	80.0	220	190.5	110.0	280	242.5	140.0
41	35.5	20.5	101	87.5	50.5	161	139.4	80.5	221	191.4	110.5	281	243.4	140.5
42	36.4	21.0	102	88.3	51.0	162	140.3	81.0	222	192.3	111.0	282	244.2	141.0
43	37.2	21.5	103	89.2	51.5	163	141.2	81.5	223	193.1	111.5	283	245.1	141.5
44	38.1	22.0	104	90.1	52.0	164	142.0	82.0	224	194.0	112.0	284	246.0	142.0
45	39.0	22.5	105	90.9	52.5	165	142.9	82.5	225	194.9	112.5	285	246.8	142.5
46	39.8	23.0	106	91.8	53.0	166	143.8	83.0	226	195.7	113.0	286	247.7	143.0
47	40.7	23.5	107	92.7	53.5	167	144.6	83.5	227	196.6	113.5	287	248.5	143.5
48	41.6	24.0	108	93.5	54.0	168	145.5	84.0	228	197.5	114.0	288	249.4	144.0
49	42.4	24.5	109	94.4	54.5	169	146.4	84.5	229	198.3	114.5	289	250.3	144.5
50	43.3	25.0	110	95.3	55.0	170	147.2	85.0	230	199.2	115.0	290	251.1	145.0
51	44.2	25.5	111	96.1	55.5	171	148.1	85.5	231	200.1	115.5	291	252.0	145.5
52	45.0	26.0	112	97.0	56.0	172	149.0	86.0	232	200.9	116.0	292	252.9	146.0
53	45.9	26.5	113	97.9	56.5	173	149.8	86.5	233	201.8	116.5	293	253.7	146.5
54	46.8	27.0	114	98.7	57.0	174	150.7	87.0	234	202.6	117.0	294	254.6	147.0
55	47.6	27.5	115	99.6	57.5	175	151.6	87.5	235	203.5	117.5	295	255.5	147.5
56	48.5	28.0	116	100.5	58.0	176	152.4	88.0	236	204.4	118.0	296	256.3	148.0
57	49.4	28.5	117	101.3	58.5	177	153.3	88.5	237	205.2	118.5	297	257.2	148.5
58	50.2	29.0	118	102.2	59.0	178	154.2	89.0	238	206.1	119.0	298	258.1	149.0
59	51.1	29.5	119	103.1	59.5	179	155.0	89.5	239	207.0	119.5	299	258.9	149.5
60	52.0	30.0	120	103.9	60.0	180	155.9	90.0	240	207.8	120.0	300	259.8	150.0
Di	All	La.	Di	All.	La	Di	All.	La.	Di	All.	Lat	Di	All.	Lat.

Per 60 Gradi.

Tavola II.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Gradi 31.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.9	00.5	61	52.3	31.4	121	103.7	62.3	181	155.1	93.2	241	206.6	124.1
2	01.7	01.0	62	53.1	31.9	122	104.6	62.8	182	156.0	93.7	242	207.4	124.6
3	02.6	01.5	63	54.0	32.4	123	105.5	63.3	183	156.9	94.3	243	208.3	125.2
4	03.4	02.1	64	54.9	33.0	124	106.3	63.9	184	157.7	94.8	244	209.1	125.7
5	04.3	02.6	65	55.7	33.5	125	107.1	64.4	185	158.6	95.3	245	210.0	126.2
6	05.1	03.1	66	56.6	34.0	126	108.0	64.9	186	159.4	95.8	246	210.9	126.7
7	06.0	03.6	67	57.4	34.5	127	108.9	65.4	187	160.3	96.3	247	211.7	127.2
8	06.9	04.1	68	58.3	35.0	128	109.7	65.9	188	161.1	96.8	248	212.6	127.7
9	07.7	04.6	69	59.1	35.5	129	110.6	66.4	189	162.0	97.3	249	213.4	128.2
10	08.6	05.2	70	60.0	36.1	130	111.4	67.0	190	162.9	97.9	250	214.3	128.8
11	09.4	05.7	71	60.9	36.6	131	112.3	67.5	191	163.7	98.4	251	215.1	129.3
12	10.3	06.2	72	61.7	37.1	132	113.1	68.0	192	164.6	98.9	252	216.0	129.8
13	11.1	06.7	73	62.6	37.6	133	114.0	68.5	193	165.4	99.4	253	216.9	130.3
14	12.0	07.2	74	63.4	38.1	134	114.9	69.0	194	166.3	99.9	254	217.7	130.8
15	12.9	07.7	75	64.3	38.6	135	115.7	69.5	195	167.1	100.4	255	218.6	131.3
16	13.7	08.2	76	65.1	39.1	136	116.6	70.0	196	168.0	100.9	256	219.4	131.8
17	14.6	08.8	77	66.0	39.7	137	117.4	70.6	197	168.9	101.5	257	220.3	132.4
18	15.4	09.3	78	66.9	40.2	138	118.3	71.1	198	169.7	102.0	258	221.1	132.9
19	16.3	09.8	79	67.7	40.7	139	119.1	71.6	199	170.6	102.5	259	222.0	133.4
20	17.1	10.3	80	68.6	41.2	140	120.0	72.1	200	171.4	103.0	260	222.9	133.9
21	18.0	10.8	81	69.4	41.7	141	120.9	72.6	201	172.3	103.5	261	223.7	134.4
22	18.9	11.3	82	70.3	42.2	142	121.7	73.1	202	173.1	104.0	262	224.6	134.9
23	19.7	11.8	83	71.1	42.7	143	122.6	73.7	203	174.0	104.6	263	225.4	135.5
24	20.6	12.4	84	72.0	43.3	144	123.4	74.2	204	174.9	105.1	264	226.3	136.0
25	21.4	12.9	85	72.9	43.8	145	124.3	74.7	205	175.7	105.6	265	227.1	136.5
26	22.3	13.4	86	73.7	44.3	146	125.1	75.2	206	176.6	106.1	266	228.0	137.0
27	23.1	13.9	87	74.6	44.8	147	126.0	75.7	207	177.4	106.6	267	228.9	137.5
28	24.0	14.4	88	75.4	45.3	148	126.9	76.2	208	178.3	107.1	268	229.7	138.0
29	24.9	14.9	89	76.3	45.8	149	127.7	76.7	209	179.1	107.6	269	230.6	138.5
30	25.7	15.5	90	77.1	46.4	150	128.6	77.3	210	180.0	108.2	270	231.4	139.1
31	26.6	16.0	91	78.0	46.9	151	129.4	77.8	211	180.9	108.7	271	232.3	139.6
32	27.4	16.5	92	78.9	47.4	152	130.3	78.3	212	181.7	109.2	272	233.1	140.1
33	28.3	17.0	93	79.7	47.9	153	131.1	78.8	213	182.6	109.7	273	234.0	140.6
34	29.1	17.5	94	80.6	48.4	154	132.0	79.3	214	183.4	110.2	274	234.9	141.1
35	30.0	18.0	95	81.4	48.9	155	132.9	79.8	215	184.3	110.7	275	235.7	141.6
36	30.9	18.5	96	82.3	49.4	156	133.7	80.3	216	185.1	111.2	276	236.6	142.2
37	31.7	19.1	97	83.1	50.0	157	134.6	80.9	217	186.0	111.8	277	237.4	142.7
38	32.6	19.6	98	84.0	50.5	158	135.4	81.4	218	186.9	112.3	278	238.3	143.2
39	33.4	20.1	99	84.9	51.0	159	136.3	81.9	219	187.7	112.8	279	239.1	143.7
40	34.3	20.6	100	85.7	51.5	160	137.1	82.4	220	188.6	113.3	280	240.0	144.2
41	35.1	21.1	101	86.6	52.0	161	138.0	82.9	221	189.4	113.8	281	240.9	144.7
42	36.0	21.6	102	87.4	52.5	162	138.9	83.4	222	190.3	114.3	282	241.7	145.2
43	36.9	22.1	103	88.3	53.0	163	139.7	84.0	223	191.1	114.9	283	242.6	145.8
44	37.7	22.7	104	89.1	53.6	164	140.6	84.5	224	192.0	115.4	284	243.4	146.3
45	38.6	23.2	105	90.0	54.1	165	141.4	85.0	225	192.9	115.9	285	244.3	146.8
46	39.4	23.7	106	90.9	54.6	166	142.3	85.5	226	193.7	116.4	286	245.1	147.3
47	40.3	24.2	107	91.7	55.1	167	143.1	86.0	227	194.6	116.9	287	246.0	147.8
48	41.1	24.7	108	92.6	55.6	168	144.0	86.5	228	195.4	117.4	288	246.9	148.3
49	42.0	25.2	109	93.4	56.1	169	144.9	87.0	229	196.3	117.9	289	247.7	148.8
50	42.9	25.8	110	94.3	56.7	170	145.7	87.6	230	197.1	118.5	290	248.6	149.4
51	43.7	26.3	111	95.1	57.2	171	146.5	88.1	231	198.0	119.0	291	249.4	149.9
52	44.6	26.8	112	96.0	57.7	172	147.4	88.6	232	198.9	119.5	292	250.3	150.4
53	45.4	27.3	113	96.9	58.2	173	148.3	89.1	233	199.7	120.0	293	251.2	150.9
54	46.3	27.8	114	97.7	58.7	174	149.1	89.6	234	200.6	120.5	294	252.0	151.4
55	47.1	28.3	115	98.6	59.2	175	150.0	90.1	235	201.4	121.0	295	252.9	151.9
56	48.0	28.8	116	99.4	59.7	176	150.9	90.6	236	202.3	121.5	296	253.7	152.5
57	48.9	29.4	117	100.3	60.3	177	151.7	91.2	237	203.1	122.1	297	254.6	153.0
58	49.7	29.9	118	101.1	60.8	178	152.6	91.7	238	204.0	122.6	298	255.4	153.5
59	50.6	30.4	119	102.0	61.3	179	153.4	92.2	239	204.9	123.1	299	256.3	154.0
60	51.4	30.9	120	102.9	61.8	180	154.3	92.7	240	205.7	123.6	300	257.1	154.5
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 32.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.5	61	51.7	32.3	121	102.6	64.1	181	153.5	95.9	241	204.4	127.7
2	01.7	01.1	62	52.6	32.9	122	103.5	64.7	182	154.3	96.4	242	205.2	128.2
3	02.5	01.6	63	53.4	33.4	123	104.3	65.2	183	155.2	97.0	243	206.1	128.7
4	03.4	02.1	64	54.3	33.9	124	105.2	65.7	184	156.0	97.5	244	206.9	129.3
5	04.2	02.6	65	55.1	34.4	125	106.0	66.2	185	156.9	98.0	245	207.8	129.8
6	05.1	03.2	66	56.0	35.0	126	106.9	66.8	186	157.7	98.6	246	208.6	130.4
7	05.9	03.7	67	56.8	35.5	127	107.7	67.3	187	158.6	99.1	247	209.5	130.9
8	06.8	04.2	68	57.7	36.0	128	108.6	67.8	188	159.4	99.6	248	210.3	131.4
9	07.6	04.8	69	58.5	36.6	129	109.4	68.4	189	160.3	100.2	249	211.2	131.9
10	08.5	05.3	70	59.4	37.1	130	110.2	68.9	190	161.1	100.7	250	212.0	132.5
11	09.3	05.8	71	60.2	37.6	131	111.1	69.4	191	162.0	101.2	251	212.9	133.0
12	10.2	06.4	72	61.1	38.2	132	111.9	69.9	192	162.8	101.7	252	213.7	133.5
13	11.0	06.9	73	61.9	38.7	133	112.8	70.5	193	163.7	102.3	253	214.6	134.1
14	11.9	07.4	74	62.8	39.2	134	113.6	71.0	194	164.5	102.8	254	215.	134.6
15	12.7	07.9	75	63.6	39.7	135	114.5	71.5	195	165.4	103.3	255	216.3	135.1
16	13.6	08.5	76	64.5	40.3	136	115.3	72.1	196	166.2	103.9	256	217.1	135.7
17	14.4	09.0	77	65.3	40.8	137	116.2	72.6	197	167.1	104.4	257	217.9	136.2
18	15.3	09.5	78	66.1	41.3	138	117.0	73.1	198	167.9	104.9	258	218.8	136.7
19	16.1	10.1	79	67.0	41.9	139	117.9	73.7	199	168.8	105.5	259	219.6	137.2
20	17.0	10.6	80	67.8	42.4	140	118.7	74.2	200	169.6	106.0	260	220.5	137.8
21	17.8	11.1	81	68.7	42.9	141	119.6	74.7	201	170.5	106.5	261	221.3	138.3
22	18.7	11.7	82	69.5	43.5	142	120.4	75.2	202	171.3	107.0	262	222.2	138.8
23	19.5	12.2	83	70.4	44.0	143	121.3	75.8	203	172.2	107.6	263	223.0	139.4
24	20.4	12.7	84	71.2	44.5	144	122.1	76.3	204	173.0	108.1	264	223.9	139.9
25	21.2	13.2	85	72.1	45.0	145	123.0	76.8	205	173.8	108.6	265	224.7	140.4
26	22.0	13.8	86	72.9	45.6	146	123.8	77.4	206	174.7	109.2	266	225.6	141.0
27	22.9	14.3	87	73.8	46.1	147	124.7	77.9	207	175.5	109.7	267	226.4	141.5
28	23.7	14.8	88	74.6	46.6	148	125.5	78.4	208	176.4	110.2	268	227.3	142.0
29	24.6	15.4	89	75.5	47.2	149	126.4	79.0	209	177.2	110.8	269	228.1	142.5
30	25.4	15.9	90	76.3	47.7	150	127.2	79.5	210	178.1	111.3	270	229.0	143.1
31	26.3	16.4	91	77.2	48.2	151	128.1	80.0	211	178.9	111.8	271	229.8	143.6
32	27.1	17.0	92	78.0	48.8	152	128.9	80.5	212	179.8	112.3	272	230.7	144.1
33	28.0	17.5	93	78.9	49.3	153	129.8	81.1	213	180.6	112.9	273	231.5	144.7
34	28.8	18.0	94	79.7	49.8	154	130.6	81.6	214	181.5	113.4	274	232.4	145.2
35	29.7	18.5	95	80.6	50.3	155	131.4	82.1	215	182.3	113.9	275	233.2	145.7
36	30.5	19.1	96	81.4	50.9	156	132.3	82.7	216	183.2	114.5	276	234.1	146.3
37	31.4	19.6	97	82.3	51.4	157	133.1	83.2	217	184.0	115.0	277	234.9	146.8
38	32.2	20.1	98	83.1	51.9	158	134.0	83.7	218	184.9	115.5	278	235.8	147.3
39	33.1	20.7	99	84.0	52.5	159	134.8	84.3	219	185.7	116.1	279	236.6	147.8
40	33.9	21.2	100	84.8	53.0	160	135.7	84.8	220	186.6	116.6	280	237.5	148.4
41	34.8	21.7	101	85.7	53.5	161	136.5	85.3	221	187.4	117.1	281	238.3	148.9
42	35.6	22.3	102	86.5	54.1	162	137.4	85.8	222	188.3	117.6	282	239.1	149.4
43	36.5	22.8	103	87.3	54.6	163	138.2	86.4	223	189.1	118.2	283	240.0	150.0
44	37.3	23.3	104	88.2	55.1	164	139.1	86.9	224	190.0	118.7	284	240.8	150.5
45	38.2	23.8	105	89.0	55.6	165	139.9	87.4	225	190.8	119.2	285	241.7	151.0
46	39.0	24.4	106	89.9	56.2	166	140.8	88.0	226	191.7	119.8	286	242.5	151.6
47	39.9	24.9	107	90.7	56.7	167	141.6	88.5	227	192.5	120.3	287	243.4	152.1
48	40.7	25.4	108	91.6	57.2	168	142.5	89.0	228	193.4	120.8	288	244.2	152.6
49	41.6	26.0	109	92.4	57.8	169	143.3	89.6	229	194.2	121.4	289	245.1	153.1
50	42.4	26.5	110	93.3	58.3	170	144.2	90.1	230	195.1	121.9	290	245.9	153.7
51	43.3	27.0	111	94.1	58.8	171	145.0	90.6	231	195.9	122.4	291	246.8	154.2
52	44.1	27.6	112	95.0	59.4	172	145.9	91.1	232	196.7	122.9	292	247.6	154.7
53	44.9	28.1	113	95.8	59.9	173	146.7	91.7	233	197.6	123.5	293	248.5	155.3
54	45.8	28.6	114	96.7	60.4	174	147.6	92.2	234	198.4	124.0	294	249.3	155.8
55	46.6	29.1	115	97.5	60.9	175	148.4	92.7	235	199.3	124.5	295	250.2	156.3
56	47.5	29.7	116	98.4	61.5	176	149.3	93.3	236	200.1	125.1	296	251.0	156.9
57	48.3	30.2	117	99.2	62.0	177	150.1	93.8	237	201.0	125.6	297	251.9	157.4
58	49.2	30.7	118	100.1	62.5	178	151.0	94.3	238	201.8	126.1	298	252.7	157.9
59	50.0	31.3	119	100.9	63.1	179	151.8	94.9	239	202.7	126.7	299	253.6	158.4
60	50.9	31.8	120	101.8	63.6	180	152.6	95.4	240	203.5	127.2	300	254.4	159.0
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 58 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 33.

Di	La.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.5	61	51.2	33.2	121	101.5	65.9	181	151.8	98.6	241	202.1	131.3
2	01.7	01.1	62	52.0	33.8	122	102.3	66.4	182	152.6	99.1	242	203.0	131.8
3	02.5	01.6	63	52.8	34.3	123	103.2	67.0	183	153.5	99.7	243	203.8	132.3
4	03.4	02.2	64	53.7	34.9	124	104.0	67.5	184	154.3	100.2	244	204.6	132.9
5	04.2	02.7	65	54.5	35.4	125	104.8	68.1	185	155.2	100.8	245	205.5	133.4
6	05.0	03.3	66	55.4	35.9	126	105.7	68.6	186	156.0	101.3	246	206.3	134.0
7	05.9	03.8	67	56.2	36.5	127	106.5	69.2	187	156.8	101.8	247	207.2	134.5
8	06.7	04.4	68	57.0	37.0	128	107.3	69.7	188	157.7	102.4	248	208.0	135.1
9	07.5	04.9	69	57.9	37.6	129	108.2	70.3	189	158.5	102.9	249	208.8	135.6
10	08.4	05.4	70	58.7	38.1	130	109.0	70.8	190	159.3	103.5	250	209.7	136.2
11	09.2	06.0	71	59.5	38.7	131	109.9	71.3	191	160.2	104.0	251	210.5	136.7
12	10.1	06.5	72	60.4	39.2	132	110.7	71.9	192	161.0	104.6	252	211.3	137.2
13	10.	07.1	73	61.2	39.8	133	111.5	72.4	193	161.9	105.1	253	212.2	137.8
14	11.7	07.6	74	62.1	40.3	134	112.4	73.0	194	162.7	105.7	254	213.0	138.3
15	12.6	08.2	75	62.9	40.8	135	113.2	73.5	195	163.5	106.2	255	213.9	138.9
16	13.4	08.7	76	63.7	41.4	136	114.1	74.1	196	164.4	106.7	256	214.7	139.4
17	14.3	09.3	77	64.6	41.9	137	114.9	74.6	197	165.2	107.3	257	215.5	140.0
18	15.1	09.8	78	65.4	42.5	138	115.7	75.2	198	166.1	107.8	258	216.4	140.5
19	15.9	10.3	79	66.3	43.0	139	116.6	75.7	199	166.9	108.4	259	217.2	141.1
20	16.8	10.9	80	67.1	43.6	140	117.4	76.2	200	167.7	108.9	260	218.1	141.6
21	17.6	11.4	81	67.9	44.1	141	118.3	76.8	201	168.6	109.5	261	218.9	142.2
22	18.5	12.0	82	68.8	44.7	142	119.1	77.3	202	169.4	110.0	262	219.7	142.7
23	19.3	12.5	83	69.6	45.2	143	119.9	77.9	203	170.3	110.6	263	220.6	143.2
24	20.1	13.1	84	70.4	45.7	144	120.8	78.4	204	171.1	111.1	264	221.4	143.8
25	21.0	13.6	85	71.3	46.3	145	121.6	79.0	205	171.9	111.7	265	222.2	144.3
26	21.8	14.2	86	72.1	46.8	146	122.4	79.5	206	172.8	112.2	266	223.1	144.9
27	22.6	14.7	87	73.0	47.4	147	123.3	80.1	207	173.6	112.7	267	223.9	145.4
28	23.5	15.2	88	73.8	47.9	148	124.1	80.6	208	174.4	113.3	268	224.8	146.0
29	24.3	15.8	89	74.6	48.5	149	125.0	81.2	209	175.3	113.8	269	225.6	146.5
30	25.2	16.3	90	75.5	49.0	150	125.8	81.7	210	176.1	114.4	270	226.4	147.1
31	26.0	16.9	91	76.3	49.6	151	126.6	82.2	211	177.0	114.9	271	227.3	147.6
32	26.8	17.4	92	77.2	50.1	152	127.5	82.8	212	177.8	115.5	272	228.1	148.1
33	27.7	18.0	93	78.0	50.7	153	128.3	83.3	213	178.6	116.0	273	229.0	148.7
34	28.5	18.5	94	78.8	51.2	154	129.2	83.9	214	179.5	116.6	274	229.8	149.2
35	29.4	19.1	95	79.7	51.7	155	130.0	84.4	215	180.3	117.1	275	230.6	149.8
36	30.2	19.6	96	80.5	52.3	156	130.8	85.0	216	181.2	117.6	276	231.5	150.3
37	31.0	20.2	97	81.4	52.8	157	131.7	85.5	217	182.0	118.2	277	232.3	150.9
38	31.9	20.7	98	82.2	53.4	158	132.5	86.1	218	182.8	118.7	278	233.2	151.4
39	32.7	21.2	99	83.0	53.9	159	133.3	86.6	219	183.7	119.3	279	234.0	152.0
40	33.5	21.8	100	83.9	54.5	160	134.2	87.1	220	184.5	119.8	280	234.8	152.5
41	34.4	22.3	101	84.7	55.0	161	135.0	87.7	221	185.3	120.4	281	235.7	153.0
42	35.2	22.9	102	85.5	55.6	162	135.9	88.2	222	186.2	120.9	282	236.5	153.6
43	36.1	23.4	103	86.4	56.1	163	136.7	88.8	223	187.0	121.5	283	237.3	154.1
44	36.9	24.0	104	87.2	56.6	164	137.5	89.3	224	187.9	122.0	284	238.2	154.7
45	37.7	24.5	105	88.1	57.2	165	138.4	89.9	225	188.7	122.5	285	239.0	155.2
46	38.6	25.1	106	88.9	57.7	166	139.2	90.4	226	189.5	123.1	286	239.9	155.8
47	39.4	25.6	107	89.7	58.3	167	140.1	91.0	227	190.4	123.6	287	240.7	156.3
48	40.3	26.1	108	90.6	58.8	168	140.9	91.5	228	191.2	124.2	288	241.5	156.9
49	41.1	26.7	109	91.4	59.4	169	141.7	92.0	229	192.1	124.7	289	242.4	157.4
50	41.9	27.2	110	92.3	59.9	170	142.6	92.6	230	192.9	125.3	290	243.2	157.9
51	42.8	27.8	111	93.1	60.5	171	143.4	93.1	231	193.7	125.8	291	244.1	158.5
52	43.6	28.3	112	93.9	61.0	172	144.3	93.7	232	194.6	126.4	292	244.9	159.0
53	44.4	28.9	113	94.8	61.5	173	145.1	94.2	233	195.4	126.9	293	245.7	159.6
54	45.3	29.4	114	95.6	62.1	174	145.9	94.8	234	196.2	127.4	294	246.6	160.1
55	46.1	30.0	115	96.4	62.6	175	146.8	95.3	235	197.1	128.0	295	247.4	160.7
56	47.0	30.5	116	97.3	63.2	176	147.6	95.9	236	197.9	128.5	296	248.2	161.2
57	47.8	31.0	117	98.1	63.7	177	148.4	96.4	237	198.8	129.1	297	249.1	161.8
58	48.6	31.6	118	99.0	64.3	178	149.3	96.9	238	199.6	129.6	298	249.9	162.3
59	49.5	32.1	119	99.8	64.8	179	150.1	97.5	239	200.4	130.2	299	250.8	162.8
60	50.3	32.7	120	100.6	65.4	180	151.0	98.0	240	201.3	130.7	300	251.6	163.4
Di	All	La.	Di	All.	La.	Di	All.	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 57 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 54.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	50.6	34.1	121	100.3	67.7	181	150.1	101.2	241	199.8	134.8
2	01.7	01.1	62	51.4	34.7	122	101.1	68.2	182	150.9	101.8	242	200.6	135.3
3	02.5	01.7	63	52.2	35.2	123	102.0	68.8	183	151.7	102.3	243	201.5	135.9
4	03.3	02.2	64	53.1	35.8	124	102.8	69.3	184	152.5	102.9	244	202.3	136.4
5	04.1	02.8	65	53.9	36.3	125	103.6	69.9	185	153.4	103.5	245	203.1	137.0
6	05.0	03.4	66	54.7	36.9	126	104.5	70.5	186	154.2	104.0	246	203.9	137.6
7	05.8	03.9	67	55.5	37.5	127	105.3	71.0	187	155.0	104.6	247	204.8	138.1
8	06.6	04.5	68	56.4	38.0	128	106.1	71.6	188	155.9	105.1	248	205.6	138.7
9	07.5	05.0	69	57.2	38.6	129	106.9	72.1	189	156.7	105.7	249	206.4	139.2
10	08.3	05.6	70	58.0	39.1	130	107.8	72.7	190	157.5	106.2	250	207.3	139.8
11	09.1	06.2	71	58.9	39.7	131	108.6	73.3	191	158.3	106.8	251	208.1	140.4
12	09.9	06.7	72	59.7	40.3	132	109.4	73.8	192	159.2	107.4	252	208.9	140.9
13	10.8	07.3	73	60.5	40.8	133	110.3	74.4	193	160.0	107.9	253	209.7	141.5
14	11.6	07.8	74	61.3	41.4	134	111.1	74.9	194	160.8	108.5	254	210.6	142.0
15	12.4	08.4	75	62.2	41.9	135	111.9	75.5	195	161.7	109.0	255	211.4	142.6
16	13.3	08.9	76	63.0	42.5	136	112.7	76.1	196	162.5	109.6	256	212.2	143.2
17	14.1	09.5	77	63.8	43.1	137	113.6	76.6	197	163.3	110.2	257	213.1	143.7
18	14.9	10.1	78	64.7	43.6	138	114.4	77.2	198	164.1	110.7	258	213.9	144.3
19	15.8	10.0	79	65.5	44.2	139	115.2	77.7	199	165.0	111.3	259	214.7	144.8
20	16.6	11.2	80	66.3	44.7	140	116.1	78.3	200	165.8	111.8	260	215.5	145.4
21	17.4	11.7	81	67.2	45.3	141	116.9	78.8	201	166.6	112.4	261	216.4	146.9
22	18.2	12.3	82	68.0	45.9	142	117.7	79.4	202	167.5	113.0	262	217.2	146.5
23	19.1	12.9	83	68.8	46.4	143	118.6	80.0	203	168.3	113.5	263	218.0	147.1
24	19.9	13.4	84	69.6	47.0	144	119.4	80.5	204	169.1	114.1	264	218.9	147.6
25	20.8	14.0	85	70.5	47.5	145	120.2	81.1	205	170.0	114.6	265	219.7	148.2
26	21.6	14.5	86	71.3	48.1	146	121.0	81.6	206	170.8	115.2	266	220.5	148.7
27	22.4	15.1	87	72.1	48.6	147	121.9	82.2	207	171.6	115.8	267	221.4	149.3
28	23.2	15.7	88	73.0	49.2	148	122.7	82.8	208	172.4	116.3	268	222.2	149.9
29	24.0	16.2	89	73.8	49.8	149	123.5	83.3	209	173.3	116.9	269	223.0	150.4
30	24.9	16.8	90	74.6	50.3	150	124.4	83.9	210	174.1	117.4	270	223.8	151.0
31	25.7	17.3	91	75.4	50.9	151	125.2	84.4	211	174.9	118.0	271	224.7	151.5
32	26.5	17.9	92	76.3	51.4	152	126.0	85.0	212	175.8	118.5	272	225.5	152.1
33	27.4	18.5	93	77.1	52.0	153	126.8	85.6	213	176.6	119.1	273	226.3	152.7
34	28.2	19.0	94	77.9	52.6	154	127.7	86.1	214	177.4	119.7	274	227.2	153.2
35	29.0	19.6	95	78.8	53.1	155	128.5	86.7	215	178.2	120.2	275	228.0	153.8
36	29.8	20.1	96	79.6	53.7	156	129.3	87.2	216	179.1	120.8	276	228.8	154.3
37	30.7	20.7	97	80.4	54.2	157	130.2	87.8	217	179.9	121.3	277	229.6	154.9
38	31.5	21.2	98	81.2	54.8	158	131.0	88.4	218	180.7	121.9	278	230.5	155.5
39	32.3	21.8	99	82.1	55.4	159	131.8	88.9	219	181.6	122.5	279	231.3	156.0
40	33.2	22.4	100	82.9	55.9	160	132.6	89.5	220	182.4	123.0	280	232.1	156.6
41	34.0	22.9	101	83.7	56.5	161	133.5	90.0	221	183.2	123.6	281	233.0	157.1
42	34.8	23.5	102	84.6	57.0	162	134.3	90.6	222	184.0	124.1	282	233.8	157.7
43	35.6	24.0	103	85.4	57.6	163	135.1	91.1	223	184.9	124.7	283	234.6	158.3
44	36.5	24.6	104	86.2	58.2	164	136.0	91.7	224	185.7	125.3	284	235.4	158.8
45	37.3	25.2	105	87.0	58.7	165	136.8	92.3	225	186.5	125.8	285	236.3	159.4
46	38.1	25.7	106	87.9	59.3	166	137.6	92.8	226	187.4	126.4	286	237.1	159.9
47	39.0	26.3	107	88.7	59.8	167	138.4	93.4	227	188.2	126.9	287	237.9	160.5
48	39.8	26.8	108	89.5	60.4	168	139.3	93.9	228	189.0	127.5	288	238.8	161.0
49	40.6	27.4	109	90.4	61.0	169	140.1	94.5	229	189.8	128.1	289	239.6	161.6
50	41.5	28.0	110	91.2	61.5	170	140.9	95.1	230	190.7	128.6	290	240.4	162.2
51	42.3	28.5	111	92.0	62.1	171	141.8	95.6	231	191.5	129.2	291	241.2	162.7
52	43.1	29.1	112	92.9	62.6	172	142.6	96.2	232	192.3	129.7	292	242.1	163.3
53	43.9	29.6	113	93.7	63.2	173	143.4	96.7	233	193.2	130.3	293	242.9	163.8
54	44.8	30.2	114	94.5	63.7	174	144.3	97.3	234	194.0	130.9	294	243.7	164.4
55	45.6	30.8	115	95.3	64.3	175	145.1	97.9	235	194.8	131.4	295	244.6	165.0
56	46.4	31.3	116	96.2	64.9	176	145.9	98.4	236	195.7	132.0	296	245.4	165.5
57	47.3	31.9	117	97.0	65.4	177	146.7	99.0	237	196.5	132.5	297	246.2	166.1
58	48.1	32.4	118	97.8	66.0	178	147.6	99.5	238	197.3	133.1	298	247.1	166.6
59	48.9	33.0	119	98.7	66.5	179	148.4	100.1	239	198.1	133.6	299	247.9	167.2
60	49.7	33.6	120	99.5	67.1	180	149.2	100.7	240	199.0	134.2	300	248.7	167.8
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 35.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	50.0	35.0	121	99.1	69.4	181	148.3	103.8	241	197.4	138.2
2	01.6	01.1	62	50.8	35.6	122	99.9	70.0	182	149.1	104.4	242	198.2	138.8
3	02.5	01.7	63	51.6	36.1	123	100.8	70.5	183	149.9	105.0	243	199.1	139.4
4	03.3	02.3	64	52.4	36.7	124	101.6	71.1	184	150.7	105.5	244	199.9	140.0
5	04.1	02.9	65	53.2	37.3	125	102.4	71.7	185	151.5	106.1	245	200.7	140.5
6	04.9	03.4	66	54.1	37.9	126	103.2	72.3	186	152.4	106.7	246	201.5	141.1
7	05.7	04.0	67	54.9	38.4	127	104.0	72.8	187	153.2	107.3	247	202.3	141.7
8	06.6	04.6	68	55.7	39.0	128	104.9	73.4	188	154.0	107.8	248	203.1	142.2
9	07.4	05.2	69	56.5	39.6	129	105.7	74.0	189	154.8	108.4	249	204.0	142.8
10	08.2	05.7	70	57.3	40.2	130	106.5	74.6	190	155.6	109.0	250	204.8	143.4
11	09.0	06.3	71	58.2	40.7	131	107.3	75.1	191	156.5	109.6	251	205.6	144.0
12	09.8	06.9	72	59.0	41.3	132	108.1	75.7	192	157.3	110.1	252	206.4	144.5
13	10.6	07.5	73	59.8	41.9	133	108.9	76.3	193	158.1	110.7	253	207.2	145.1
14	11.5	08.0	74	60.6	42.4	134	109.8	76.9	194	158.9	111.3	254	208.1	145.7
15	12.3	08.6	75	61.4	43.0	135	110.6	77.4	195	159.7	111.8	255	208.9	146.3
16	13.1	09.2	76	62.3	43.6	136	111.4	78.0	196	160.6	112.4	256	209.7	146.8
17	13.9	09.8	77	63.1	44.2	137	112.2	78.6	197	161.4	113.0	257	210.5	147.4
18	14.7	10.3	78	63.9	44.7	138	113.0	79.2	198	162.2	113.6	258	211.3	148.0
19	15.6	10.9	79	64.7	45.3	139	113.9	79.7	199	163.0	114.1	259	212.2	148.6
20	16.4	11.5	80	65.5	45.9	140	114.7	80.3	200	163.8	114.7	260	213.0	149.1
21	17.2	12.0	81	66.4	46.5	141	115.5	80.9	201	164.6	115.3	261	213.8	149.7
22	18.0	12.6	82	67.2	47.0	142	116.3	81.4	202	165.5	115.9	262	214.6	150.3
23	18.8	13.2	83	68.0	47.6	143	117.1	82.0	203	166.3	116.4	263	215.4	150.9
24	19.7	13.8	84	68.8	48.2	144	118.0	82.6	204	167.1	117.0	264	216.3	151.4
25	20.5	14.3	85	69.6	48.8	145	118.8	83.2	205	167.9	117.6	265	217.1	152.0
26	21.3	14.9	86	70.4	49.3	146	119.6	83.7	206	168.7	118.2	266	217.9	152.6
27	22.1	15.5	87	71.3	49.9	147	120.4	84.3	207	169.6	118.7	267	218.7	153.1
28	22.9	16.1	88	72.1	50.5	148	121.2	84.9	208	170.4	119.3	268	219.5	153.7
29	23.8	16.6	89	72.9	51.0	149	122.1	85.5	209	171.2	119.9	269	220.4	154.3
30	24.6	17.2	90	73.7	51.6	150	122.9	86.0	210	172.0	120.5	270	221.2	154.9
31	25.4	17.8	91	74.4	52.2	151	123.7	86.6	211	172.8	121.0	271	222.0	155.4
32	26.2	18.4	92	75.4	52.8	152	124.5	87.2	212	173.7	121.6	272	222.8	156.0
33	27.0	18.9	93	76.2	53.3	153	125.3	87.8	213	174.5	122.2	273	223.6	156.6
34	27.9	19.5	94	77.0	53.9	154	126.1	88.3	214	175.3	122.7	274	224.4	157.2
35	28.7	20.1	95	77.8	54.5	155	127.0	88.9	215	176.1	123.3	275	225.3	157.7
36	29.5	20.6	96	78.6	55.1	156	127.8	89.5	216	176.9	123.9	276	226.1	158.3
37	30.3	21.2	97	79.5	55.6	157	128.6	90.1	217	177.8	124.5	277	226.9	158.9
38	31.1	21.8	98	80.3	56.2	158	129.4	90.6	218	178.6	125.0	278	227.7	159.5
39	31.9	22.4	99	81.1	56.8	159	130.2	91.2	219	179.4	125.6	279	228.5	160.0
40	32.8	22.9	100	81.9	57.4	160	131.1	91.8	220	180.2	126.2	280	229.4	160.6
41	33.6	23.5	101	82.7	57.9	161	131.9	92.3	221	181.0	126.8	281	230.2	161.2
42	34.4	24.1	102	83.6	58.5	162	132.7	92.9	222	181.9	127.3	282	231.0	161.7
43	35.2	24.7	103	84.4	59.1	163	133.5	93.5	223	182.7	127.9	283	231.8	162.3
44	36.0	25.2	104	85.2	59.7	164	134.3	94.1	224	183.5	128.5	284	232.6	162.9
45	36.9	25.8	105	86.0	60.2	165	135.2	94.6	225	184.3	129.1	285	233.6	163.5
46	37.7	26.4	106	86.8	60.8	166	136.0	95.2	226	185.1	129.6	286	234.3	164.0
47	38.5	27.0	107	87.6	61.4	167	136.8	95.8	227	185.9	130.2	287	235.1	164.6
48	39.3	27.5	108	88.5	61.9	168	137.6	96.4	228	186.8	130.8	288	235.9	165.2
49	40.1	28.1	109	89.3	62.5	169	138.4	96.9	229	187.6	131.3	289	236.7	165.8
50	41.0	28.7	110	90.1	63.1	170	139.3	97.5	230	188.4	131.9	290	237.6	166.3
51	41.8	29.3	111	90.9	63.7	171	140.1	98.1	231	189.2	132.5	291	238.4	166.9
52	42.6	29.8	112	91.7	64.2	172	140.9	98.7	232	190.0	133.1	292	239.2	167.5
53	43.4	30.4	113	92.6	64.8	173	141.7	99.2	233	190.9	133.6	293	240.0	168.1
54	44.2	31.0	114	93.4	65.4	174	142.5	99.8	234	191.7	134.2	294	240.8	168.6
55	45.1	31.5	115	94.2	66.0	175	143.4	100.4	235	192.5	134.8	295	241.6	169.2
56	45.9	32.1	116	95.0	66.5	176	144.2	100.9	236	193.3	135.4	296	242.5	169.8
57	46.7	32.7	117	95.8	67.1	177	145.0	101.5	237	194.1	135.9	297	243.3	170.4
58	47.5	33.3	118	96.7	67.7	178	145.8	102.1	238	195.0	136.5	298	244.1	170.9
59	48.3	33.8	119	97.5	68.3	179	146.6	102.7	239	195.8	137.1	299	244.9	171.5
60	49.3	34.4	120	98.3	68.8	180	147.4	103.2	240	196.6	137.7	300	245.7	172.1
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Gradi 55.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 36.

Di	La.	All.	Di	La.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	49.4	35.9	121	97.9	71.1	181	146.4	106.4	241	195.0	141.7
2	01.6	01.2	62	50.2	36.4	122	98.7	71.7	182	147.2	107.0	242	195.8	142.2
3	02.4	01.8	63	51.0	37.0	123	99.5	72.3	183	148.1	107.6	243	196.6	142.8
4	03.2	02.4	64	51.8	37.6	124	100.3	72.9	184	148.9	108.2	244	197.4	143.4
5	04.0	02.9	65	52.6	38.2	125	101.1	73.5	185	149.7	108.7	245	198.2	144.0
6	04.9	03.5	66	53.4	38.8	126	101.9	74.1	186	150.5	109.3	246	199.0	144.6
7	05.7	04.1	67	54.2	39.4	127	102.7	74.6	187	151.3	109.9	247	199.9	145.2
8	06.5	04.7	68	55.0	40.0	128	103.6	75.2	188	152.1	110.5	248	200.7	145.8
9	07.3	05.3	69	55.8	40.6	129	104.4	75.8	189	152.9	111.1	249	201.4	146.4
10	08.1	05.9	70	56.6	41.1	130	105.2	76.4	190	153.7	111.7	250	202.3	146.9
11	08.9	06.5	71	57.4	41.7	131	106.0	77.0	191	154.5	112.3	251	203.1	147.5
12	09.7	07.1	72	58.2	42.3	132	106.8	77.6	192	155.3	112.9	252	203.9	148.1
13	10.5	07.6	73	59.1	42.9	133	107.6	78.2	193	156.1	113.4	253	204.7	148.7
14	11.3	08.2	74	59.9	43.5	134	108.4	78.8	194	156.9	114.0	254	205.5	149.3
15	12.1	08.8	75	60.7	44.1	135	109.2	79.4	195	157.8	114.6	255	206.3	149.9
16	12.9	09.4	76	61.5	44.7	136	110.0	79.9	196	158.6	115.2	256	207.1	150.5
17	13.8	10.0	77	62.3	45.3	137	110.8	80.5	197	159.4	115.8	257	207.9	151.1
18	14.6	10.6	78	63.1	45.8	138	111.6	81.1	198	160.2	116.4	258	208.7	151.6
19	15.4	11.2	79	63.9	46.4	139	112.5	81.7	199	161.0	117.0	259	209.5	152.2
20	16.2	11.8	80	64.7	47.0	140	113.3	82.3	200	161.8	117.6	260	210.3	152.8
21	17.0	12.3	81	65.5	47.6	141	114.1	82.9	201	162.6	118.1	261	211.2	153.4
22	17.8	12.9	82	66.3	48.2	142	114.9	83.5	202	163.4	118.7	262	212.0	154.0
23	18.6	13.5	83	67.1	48.8	143	115.7	84.1	203	164.2	119.3	263	212.8	154.6
24	19.4	14.1	84	68.0	49.4	144	116.5	84.6	204	165.0	119.9	264	213.6	155.2
25	20.2	14.7	85	68.8	50.0	145	117.3	85.2	205	165.8	120.5	265	214.4	155.8
26	21.0	15.3	86	69.6	50.5	146	118.1	85.8	206	166.7	121.1	266	215.2	156.4
27	21.8	15.9	87	70.4	51.1	147	118.9	86.4	207	167.5	121.7	267	216.0	156.9
28	22.7	16.5	88	71.2	51.7	148	119.7	87.0	208	168.3	122.3	268	216.8	157.5
29	23.5	16.0	89	72.0	52.3	149	120.5	87.6	209	169.1	122.8	269	217.6	158.1
30	24.3	17.6	90	72.8	52.9	150	121.4	88.2	210	169.9	123.4	270	218.4	158.7
31	25.1	18.2	91	73.6	53.5	151	122.2	88.8	211	170.7	124.0	271	219.2	159.3
32	25.9	18.8	92	74.4	54.1	152	123.0	89.3	212	171.5	124.6	272	220.1	159.9
33	26.7	19.4	93	75.2	54.7	153	123.8	89.9	213	172.3	125.2	273	220.9	160.5
34	27.5	20.0	94	76.0	55.3	154	124.6	90.5	214	173.1	125.8	274	221.7	161.1
35	28.3	20.6	95	76.9	55.8	155	125.4	91.1	215	173.9	126.4	275	222.5	161.6
36	29.1	21.2	96	77.7	56.4	156	126.2	91.7	216	174.7	127.0	276	223.3	162.2
37	29.9	21.7	97	78.5	57.0	157	127.0	92.3	217	175.6	127.5	277	224.1	162.8
38	30.7	22.3	98	79.3	57.6	158	127.8	92.9	218	176.4	128.1	278	224.9	163.4
39	31.6	22.9	99	80.1	58.2	159	128.6	93.5	219	177.2	128.7	279	225.7	164.0
40	32.4	23.5	100	80.9	58.8	160	129.4	94.0	220	178.0	129.3	280	226.5	164.6
41	33.2	24.1	101	81.7	59.4	161	130.3	94.6	221	178.8	129.9	281	227.3	165.2
42	34.0	24.7	102	82.5	60.0	162	131.1	95.2	222	179.6	130.5	282	228.1	165.8
43	34.8	25.3	103	83.3	60.6	163	131.9	95.8	223	180.4	131.1	283	229.0	166.3
44	35.6	25.9	104	84.1	61.1	164	132.7	96.4	224	181.2	131.7	284	229.8	166.9
45	36.4	26.5	105	84.9	61.7	165	133.5	97.0	225	182.0	132.3	285	230.6	167.5
46	37.2	27.0	106	85.8	62.3	166	134.3	97.6	226	182.8	132.8	286	231.4	168.1
47	38.0	27.6	107	86.6	62.9	167	135.1	98.2	227	183.6	133.4	287	232.2	168.7
48	38.8	28.2	108	87.4	63.5	168	135.9	98.7	228	184.5	134.0	288	233.0	169.3
49	39.6	28.8	109	88.2	64.1	169	136.7	99.3	229	185.3	134.6	289	233.8	169.9
50	40.5	29.4	110	89.0	64.7	170	137.5	99.9	230	186.1	135.2	290	234.6	170.5
51	41.3	30.0	111	89.8	65.2	171	138.3	100.5	231	186.9	135.8	291	235.4	171.0
52	42.1	30.6	112	90.6	65.8	172	139.2	101.1	232	187.7	136.4	292	236.2	171.6
53	42.9	31.2	113	91.4	66.4	173	140.0	101.7	233	188.5	137.0	293	237.0	172.2
54	43.7	31.7	114	92.2	67.0	174	140.8	102.3	234	189.3	137.5	294	237.9	172.8
55	44.5	32.3	115	93.0	67.6	175	141.6	102.9	235	190.1	138.1	295	238.7	173.4
56	45.3	32.9	116	93.8	68.2	176	142.4	103.5	236	190.9	138.7	296	239.5	174.0
57	46.1	33.5	117	94.7	68.8	177	143.2	104.0	237	191.7	139.3	297	240.3	174.6
58	46.9	34.1	118	95.5	69.4	178	144.0	104.6	238	192.5	139.9	298	241.1	175.2
59	47.8	34.7	119	96.3	69.9	179	144.8	105.2	239	193.4	140.5	299	241.9	175.7
60	48.5	35.3	120	97.1	70.5	180	145.6	105.8	240	194.2	141.1	300	242.7	176.3
Di	All	La	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per Gradi 54.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 37.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	48.7	36.7	121	96.6	72.8	181	144.6	108.9	241	192.5	145.0
2	01.6	01.2	62	49.5	37.3	122	97.4	73.4	182	145.4	109.5	242	193.3	145.6
3	02.4	01.8	63	50.3	37.9	123	98.2	74.0	183	146.2	110.1	243	194.1	146.2
4	03.2	02.4	64	51.1	38.5	124	99.0	74.6	184	146.9	110.7	244	194.9	146.8
5	04.0	03.0	65	51.9	39.1	125	99.8	75.2	185	147.7	111.3	245	195.7	147.4
6	04.8	03.6	66	52.7	39.7	126	100.6	75.8	186	148.5	111.9	246	196.5	148.0
7	05.6	04.2	67	53.5	40.3	127	101.4	76.4	187	149.3	112.5	247	197.3	148.6
8	06.4	04.8	68	54.3	40.9	128	102.2	77.0	188	150.1	113.1	248	198.1	149.3
9	07.2	05.4	69	55.1	41.5	129	103.0	77.6	189	150.9	113.7	249	198.9	149.9
10	08.0	06.0	70	55.9	42.1	130	103.8	78.2	190	151.7	114.3	250	199.7	150.5
11	08.8	06.6	71	56.7	42.7	131	104.6	78.8	191	152.5	114.9	251	200.5	151.1
12	09.6	07.2	72	57.5	43.3	132	105.4	79.4	192	153.3	115.5	252	201.3	151.7
13	10.4	07.8	73	58.3	43.9	133	106.2	80.0	193	154.1	116.2	253	202.1	152.3
14	11.2	08.4	74	59.1	44.5	134	107.0	80.6	194	154.9	116.8	254	202.9	152.9
15	12.0	09.0	75	59.9	45.1	135	107.8	81.2	195	155.7	117.4	255	203.7	153.5
16	12.8	09.6	76	60.7	45.7	136	108.6	81.8	196	156.5	118.0	256	204.5	154.1
17	13.6	10.2	77	61.5	46.3	137	109.4	82.4	197	157.3	118.6	257	205.2	154.7
18	14.4	10.8	78	62.3	46.9	138	110.2	83.1	198	158.1	119.2	258	206.0	155.3
19	15.2	11.4	79	63.1	47.5	139	111.0	83.7	199	158.9	119.8	259	206.8	155.9
20	16.0	12.0	80	63.9	48.1	140	111.8	84.3	200	159.7	120.4	260	207.6	156.5
21	16.8	12.6	81	64.7	48.7	141	112.6	84.9	201	160.5	121.0	261	208.4	157.1
22	17.6	13.2	82	65.5	49.3	142	113.4	85.5	202	161.3	121.6	262	209.2	157.7
23	18.4	13.8	83	66.3	50.0	143	114.2	86.1	203	162.1	122.2	263	210.0	158.3
24	19.2	14.4	84	67.1	50.6	144	115.0	86.7	204	162.9	122.8	264	210.8	158.9
25	20.0	15.0	85	67.9	51.2	145	115.8	87.3	205	163.7	123.4	265	211.6	159.5
26	20.8	15.6	86	68.7	51.8	146	116.6	87.9	206	164.5	124.0	266	212.4	160.1
27	21.6	16.2	87	69.6	52.4	147	117.4	88.5	207	165.3	124.6	267	213.2	160.7
28	22.4	16.9	88	70.3	53.0	148	118.2	89.1	208	166.1	125.2	268	214.0	161.3
29	23.2	17.5	89	71.1	53.6	149	119.0	89.7	209	166.9	125.8	269	214.8	161.9
30	24.0	18.1	90	71.9	54.2	150	119.8	90.3	210	167.7	126.4	270	215.6	162.5
31	24.8	18.7	91	72.7	54.8	151	120.6	90.9	211	168.5	127.0	271	216.4	163.1
32	25.6	19.3	92	73.5	55.4	152	121.4	91.5	212	169.3	127.6	272	217.2	163.7
33	26.4	19.9	93	74.3	56.0	153	122.2	92.1	213	170.1	128.2	273	218.0	164.3
34	27.2	20.5	94	75.1	56.6	154	123.0	92.7	214	170.9	128.8	274	218.8	164.9
35	28.0	21.1	95	75.9	57.2	155	123.8	93.3	215	171.7	129.4	275	219.6	165.5
36	28.8	21.7	96	76.7	57.8	156	124.6	93.9	216	172.5	130.0	276	220.4	166.1
37	29.6	22.3	97	77.5	58.4	157	125.4	94.5	217	173.3	130.6	277	221.2	166.7
38	30.3	22.9	98	78.3	59.0	158	126.2	95.1	218	174.1	131.2	278	222.0	167.3
39	31.1	23.5	99	79.1	59.6	159	127.0	95.7	219	174.9	131.8	279	222.8	167.9
40	31.9	24.1	100	79.9	60.2	160	127.8	96.3	220	175.7	132.4	280	223.6	168.5
41	32.7	24.7	101	80.7	60.8	161	128.6	96.9	221	176.5	133.0	281	224.4	169.1
42	33.5	25.3	102	81.5	61.4	162	129.4	97.5	222	177.3	133.6	282	225.2	169.7
43	34.3	25.9	103	82.3	62.0	163	130.2	98.1	223	178.1	134.2	283	226.0	170.3
44	35.1	26.5	104	83.1	62.6	164	131.0	98.7	224	178.9	134.8	284	226.8	170.9
45	35.9	27.1	105	83.9	63.2	165	131.8	99.3	225	179.7	135.4	285	227.6	171.5
46	36.7	27.7	106	84.7	63.8	166	132.6	99.9	226	180.5	136.0	286	228.4	172.1
47	37.5	28.3	107	85.5	64.4	167	133.4	100.5	227	181.3	136.6	287	229.2	172.7
48	38.3	28.9	108	86.3	65.0	168	134.2	101.1	228	182.1	137.2	288	230.0	173.3
49	39.1	29.5	109	87.1	65.6	169	135.0	101.7	229	182.9	137.8	289	230.8	173.9
50	39.9	30.1	110	87.8	66.2	170	135.8	102.3	230	183.7	138.4	290	231.6	174.5
51	40.7	30.7	111	88.6	66.8	171	136.6	102.9	231	184.5	139.0	291	232.4	175.1
52	41.5	31.3	112	89.4	67.4	172	137.4	103.5	232	185.3	139.6	292	233.2	175.7
53	42.3	31.9	113	90.2	68.0	173	138.2	104.1	233	186.1	140.2	293	234.0	176.3
54	43.1	32.5	114	91.0	68.6	174	139.0	104.7	234	186.9	140.8	294	234.8	176.9
55	43.9	33.1	115	91.8	69.2	175	139.8	105.3	235	187.7	141.4	295	235.6	177.5
56	44.7	33.7	116	92.6	69.8	176	140.6	105.9	236	188.5	142.0	296	236.4	178.1
57	45.5	34.3	117	93.4	70.4	177	141.4	106.5	237	189.3	142.6	297	237.2	178.7
58	46.3	34.9	118	94.2	71.0	178	142.2	107.1	238	190.1	143.2	298	238.0	179.3
59	47.1	35.5	119	95.0	71.6	179	143.0	107.7	239	190.9	143.8	299	238.8	179.9
60	47.9	36.1	120	95.8	72.2	180	143.8	108.3	240	191.7	144.4	300	239.6	180.5
Di.	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 38.

Di	La.	All	Di	La	All	Di	Lat	All.	Di	Lat	All	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	48.4	37.6	121	95.3	74.5	181	142.6	111.4	241	189.9	148.4
2	01.6	01.2	62	48.9	38.2	122	96.1	75.1	182	143.4	112.1	242	190.7	149.0
3	02.4	01.8	63	49.6	38.8	123	96.9	75.7	183	144.2	112.7	243	191.5	149.6
4	03.2	02.5	64	50.4	39.4	124	97.7	76.3	184	145.0	113.3	244	192.3	150.2
5	03.9	03.1	65	51.2	40.0	125	98.5	77.0	185	145.8	113.9	245	193.1	150.8
6	04.7	03.7	66	52.0	40.6	126	99.3	77.6	186	146.6	114.5	246	193.9	151.5
7	05.5	04.3	67	52.8	41.2	127	100.1	78.2	187	147.4	115.1	247	194.6	152.1
8	06.3	04.9	68	53.6	41.9	128	100.9	78.8	188	148.1	115.7	248	195.4	152.7
9	07.1	05.5	69	54.4	42.5	129	101.7	79.4	189	148.9	116.4	249	196.2	153.3
10	07.9	06.2	70	55.2	43.1	130	102.4	80.0	190	149.7	117.0	250	197.0	153.9
11	08.7	06.8	71	55.9	43.7	131	103.2	80.7	191	150.5	117.6	251	197.8	154.5
12	09.5	07.4	72	56.7	44.3	132	104.0	81.3	192	151.3	118.2	252	198.6	155.1
13	10.2	08.0	73	57.5	44.9	133	104.8	81.9	193	152.1	118.8	253	199.4	155.8
14	11.0	08.6	74	58.3	45.6	134	105.6	82.5	194	152.9	119.4	254	200.2	156.4
15	11.8	09.2	75	59.1	46.2	135	106.4	83.1	195	153.7	120.1	255	200.9	157.0
16	12.6	09.9	76	59.9	46.8	136	107.2	83.7	196	154.5	120.7	256	201.7	157.6
17	13.4	10.5	77	60.7	47.4	137	108.0	84.3	197	155.2	121.3	257	202.5	158.2
18	14.2	11.1	78	61.5	48.0	138	108.7	85.0	198	156.0	121.9	258	203.3	158.8
19	15.0	11.7	79	62.3	48.6	139	109.5	85.6	199	156.8	122.5	259	204.1	159.5
20	15.8	12.3	80	63.0	49.3	140	110.3	86.2	200	157.6	123.1	260	204.9	160.1
21	16.5	12.9	81	63.8	49.9	141	111.1	86.8	201	158.4	123.7	261	205.7	160.7
22	17.3	13.5	82	64.6	50.5	142	111.9	87.4	202	159.2	124.4	262	206.5	161.3
23	18.1	14.2	83	65.4	51.1	143	112.7	88.0	203	160.0	125.0	263	207.2	161.9
24	18.9	14.8	84	66.2	51.7	144	113.5	88.7	204	160.8	125.6	264	208.0	162.5
25	19.7	15.4	85	67.0	52.3	145	114.3	89.3	205	161.5	126.2	265	208.8	163.2
26	20.5	16.0	86	67.8	52.9	146	115.0	89.9	206	162.3	126.8	266	209.6	163.8
27	21.3	16.6	87	68.6	53.6	147	115.8	90.5	207	163.1	127.4	267	210.4	164.4
28	22.1	17.2	88	69.3	54.2	148	116.6	91.1	208	163.9	128.1	268	211.2	165.0
29	22.9	17.9	89	70.1	54.8	149	117.4	91.7	209	164.7	128.7	269	212.0	165.6
30	23.6	18.5	90	70.9	55.4	150	118.2	92.3	210	165.5	129.3	270	212.8	166.2
31	24.4	19.1	91	71.7	56.0	151	119.0	93.0	211	166.3	129.9	271	213.6	166.8
32	25.2	19.7	92	72.5	56.6	152	119.8	93.6	212	167.1	130.5	272	214.3	167.5
33	26.0	20.3	93	73.3	57.3	153	120.6	94.2	213	167.8	131.1	273	215.1	168.1
34	26.8	20.9	94	74.1	57.9	154	121.4	94.8	214	168.6	131.8	274	215.9	168.7
35	27.6	21.5	95	74.9	58.5	155	122.1	95.4	215	169.4	132.4	275	216.7	169.3
36	28.4	22.2	96	75.6	59.1	156	122.9	96.0	216	170.2	133.0	276	217.5	169.9
37	29.2	22.8	97	76.4	59.7	157	123.7	96.7	217	171.0	133.6	277	218.3	170.5
38	29.9	23.4	98	77.2	60.3	158	124.5	97.3	218	171.8	134.2	278	219.1	171.2
39	30.7	23.0	99	78.0	61.0	159	125.3	97.9	219	172.6	134.8	279	219.9	171.8
40	31.5	24.6	100	78.8	61.6	160	126.1	98.5	220	173.4	135.4	280	220.6	172.4
41	32.3	25.2	101	79.6	62.2	161	126.9	99.1	221	174.2	136.1	281	221.4	173.0
42	33.1	25.9	102	80.4	62.8	162	127.7	99.7	222	174.9	136.7	282	222.2	173.6
43	33.9	26.5	103	81.2	63.4	163	128.4	100.4	223	175.7	137.3	283	223.0	174.2
44	34.7	27.1	104	82.0	64.0	164	129.2	101.0	224	176.5	137.9	284	223.8	174.8
45	35.5	27.7	105	82.7	64.6	165	130.0	101.6	225	177.3	138.5	285	224.6	175.5
46	36.2	28.3	106	83.5	65.3	166	130.8	102.2	226	178.1	139.1	286	225.4	176.1
47	37.0	28.9	107	84.3	65.9	167	131.6	102.8	227	178.9	139.8	287	226.2	176.7
48	37.8	29.6	108	85.1	66.5	168	132.4	103.4	228	179.7	140.4	288	226.9	177.3
49	38.6	30.2	109	85.9	67.1	169	133.2	104.0	229	180.5	141.0	289	227.7	177.9
50	39.4	30.8	110	86.7	67.7	170	134.0	104.7	230	181.3	141.6	290	228.5	178.5
51	40.2	31.4	111	87.5	68.3	171	134.7	105.3	231	182.0	142.2	291	229.3	179.2
52	41.0	32.0	112	88.3	69.0	172	135.5	105.9	232	182.8	142.8	292	230.1	179.8
53	41.8	32.6	113	89.0	69.6	173	136.3	106.5	233	183.6	143.4	293	230.9	180.4
54	42.6	33.2	114	89.8	70.2	174	137.1	107.1	234	184.4	144.1	294	231.7	181.0
55	43.3	33.9	115	90.6	70.8	175	137.9	107.7	235	185.2	144.7	295	232.5	181.6
56	44.1	34.5	116	91.4	71.4	176	138.7	108.4	236	186.0	145.3	296	233.3	182.2
57	44.9	35.1	117	92.2	72.0	177	139.5	109.0	237	186.8	145.9	297	234.0	182.9
58	45.7	35.7	118	93.0	72.6	178	140.3	109.6	238	187.5	146.5	298	234.8	183.5
59	46.5	36.3	119	93.8	73.3	179	141.1	110.2	239	188.3	147.1	299	235.6	184.1
60	47.3	36.9	120	94.6	73.9	180	141.8	110.8	240	189.1	147.8	300	236.4	184.7
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat	Di	All	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 39.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	47.4	38.4	121	94.0	76.1	181	140.7	113.9	241	187.3	151.7
2	01.6	01.3	62	48.2	39.0	122	94.8	76.8	182	141.4	114.5	242	188.1	152.3
3	02.3	01.9	63	49.0	39.6	123	95.6	77.4	183	142.2	115.2	243	188.8	152.9
4	03.1	02.5	64	49.7	40.3	124	96.4	78.0	184	143.0	115.8	244	189.6	153.6
5	03.9	03.1	65	50.5	40.9	125	97.1	78.7	185	143.8	116.4	245	190.4	154.2
6	04.7	03.8	66	51.3	41.5	126	97.9	79.3	186	144.5	117.1	246	191.2	154.8
7	05.4	04.4	67	52.1	42.2	127	98.7	79.9	187	145.3	117.7	247	192.0	155.4
8	06.2	05.0	68	52.8	42.8	128	99.5	80.6	188	146.1	118.3	248	192.7	156.1
9	07.0	05.7	69	53.6	43.4	129	100.3	81.2	189	146.9	118.9	249	193.5	156.7
10	07.8	06.3	70	54.4	44.1	130	101.0	81.8	190	147.7	119.6	250	194.3	157.3
11	08.5	06.9	71	55.2	44.7	131	101.8	82.4	191	148.4	120.2	251	195.1	158.0
12	09.3	07.6	72	56.0	45.3	132	102.6	83.1	192	149.2	120.8	252	195.8	158.6
13	10.1	08.2	73	56.7	45.9	133	103.4	83.7	193	150.0	121.5	253	196.6	159.2
14	10.9	08.8	74	57.5	46.6	134	104.1	84.3	194	150.8	122.1	254	197.4	159.8
15	11.7	09.4	75	58.3	47.2	135	104.9	85.0	195	151.5	122.7	255	198.2	160.5
16	12.4	10.1	76	59.1	47.8	136	105.7	85.6	196	152.3	123.3	256	198.9	161.1
17	13.2	10.7	77	59.8	48.5	137	106.5	86.2	197	153.1	124.0	257	199.7	161.7
18	14.0	11.3	78	60.6	49.1	138	107.2	86.9	198	153.9	124.6	258	200.5	162.4
19	14.8	12.0	79	61.4	49.7	139	108.0	87.5	199	154.7	125.2	259	201.3	163.0
20	15.5	12.6	80	62.2	50.3	140	108.8	88.1	200	155.4	125.9	260	202.1	163.6
21	16.3	13.2	81	62.9	51.0	141	109.6	88.7	201	156.2	126.5	261	202.8	164.3
22	17.1	13.8	82	63.7	51.6	142	110.4	89.4	202	157.0	127.1	262	203.6	164.9
23	17.9	14.5	83	64.5	52.2	143	111.1	90.0	203	157.8	127.8	263	204.4	165.5
24	18.7	15.1	84	65.3	52.9	144	111.9	90.6	204	158.5	128.4	264	205.2	166.1
25	19.4	15.7	85	66.1	53.5	145	112.7	91.3	205	159.3	129.0	265	205.9	166.8
26	20.2	16.4	86	66.8	54.1	146	113.5	91.9	206	160.1	129.6	266	206.7	167.4
27	21.0	17.0	87	67.6	54.8	147	114.2	92.5	207	160.9	130.3	267	207.5	168.0
28	21.8	17.6	88	68.4	55.4	148	115.0	93.1	208	161.6	130.9	268	208.3	168.7
29	22.5	18.3	89	69.2	56.0	149	115.8	93.8	209	162.4	131.5	269	209.1	169.3
30	23.3	18.9	90	69.9	56.6	150	116.6	94.4	210	163.2	132.2	270	209.8	169.9
31	24.1	19.5	91	70.7	57.3	151	117.3	95.0	211	164.0	132.8	271	210.6	170.5
32	24.9	20.1	92	71.5	57.9	152	118.1	95.7	212	164.8	133.4	272	211.4	171.2
33	25.6	20.8	93	72.3	58.5	153	118.9	96.3	213	165.5	134.0	273	212.2	171.8
34	26.4	21.4	94	73.1	59.2	154	119.7	96.9	214	166.3	134.7	274	212.9	172.4
35	27.2	22.0	95	73.8	59.8	155	120.5	97.5	215	167.1	135.3	275	213.7	173.1
36	28.0	22.7	96	74.6	60.4	156	121.2	98.2	216	167.9	135.9	276	214.5	173.7
37	28.8	23.3	97	75.4	61.0	157	122.0	98.8	217	168.6	136.6	277	215.3	174.3
38	29.5	23.9	98	76.2	61.7	158	122.8	99.4	218	169.4	137.2	278	216.0	175.0
39	30.3	24.6	99	76.9	62.3	159	123.6	100.1	219	170.2	137.8	279	216.8	175.6
40	31.1	25.2	100	77.7	62.9	160	124.3	100.7	220	171.0	138.5	280	217.6	176.2
41	31.9	25.8	101	78.5	63.6	161	125.1	101.3	221	171.7	139.1	281	218.4	176.8
42	32.6	26.4	102	79.3	64.2	162	125.9	101.9	222	172.5	139.7	282	219.2	177.5
43	33.4	27.1	103	80.0	64.8	163	126.7	102.6	223	173.3	140.3	283	219.9	178.1
44	34.2	27.7	104	80.8	65.5	164	127.5	103.2	224	174.1	141.0	284	220.7	178.7
45	35.0	28.3	105	81.6	66.1	165	128.2	103.8	225	174.9	141.6	285	221.5	179.4
46	35.7	28.9	106	82.4	66.7	166	129.0	104.5	226	175.6	142.2	286	222.3	180.0
47	36.5	29.6	107	83.2	67.3	167	129.8	105.1	227	176.4	142.9	287	223.0	180.6
48	37.3	30.2	108	83.9	68.0	168	130.6	105.7	228	177.2	143.5	288	223.8	181.2
49	38.1	30.8	109	84.7	68.6	169	131.3	106.4	229	178.0	144.1	289	224.6	181.9
50	38.9	31.5	110	85.5	69.2	170	132.1	107.0	230	178.7	144.7	290	225.4	182.5
51	39.0	32.1	111	86.3	69.9	171	132.9	107.6	231	179.5	145.4	291	226.1	183.1
52	40.4	32.7	112	87.0	70.5	172	133.7	108.2	232	180.3	146.0	292	226.9	183.8
53	41.2	33.4	113	87.8	71.1	173	134.4	108.9	233	181.1	146.6	293	227.7	184.4
54	42.0	34.0	114	88.6	71.7	174	135.2	109.5	234	181.9	147.3	294	228.5	185.0
55	42.7	34.6	115	89.4	72.4	175	136.0	110.1	235	182.6	147.9	295	229.3	185.6
56	43.5	35.2	116	90.1	73.0	176	136.8	110.8	236	183.4	148.5	296	230.0	186.3
57	44.3	35.9	117	90.9	73.6	177	137.6	111.4	237	184.2	149.1	297	230.8	186.9
58	45.1	36.5	118	91.7	74.3	178	138.3	112.0	238	185.0	149.8	298	231.6	187.5
59	45.9	37.1	119	92.5	74.9	179	139.1	112.6	239	185.7	150.4	299	232.4	188.2
60	46.6	37.8	120	93.3	75.5	180	139.9	113.3	240	186.5	151.0	300	233.1	188.8
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat

Per Gradi 51.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 40.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.6	61	46.7	39.2	121	92.7	77.8	181	138.7	116.3	241	184.6	154.9
2	01.5	01.3	62	47.5	39.9	122	93.5	78.4	182	139.5	117.0	242	185.4	155.6
3	02.3	01.9	63	48.3	40.5	123	94.2	79.1	183	140.2	117.6	243	186.1	156.3
4	03.1	02.6	64	49.0	41.1	124	95.0	79.7	184	141.0	118.3	244	186.9	156.9
5	03.8	03.2	65	49.8	41.8	125	95.8	80.3	185	141.7	118.9	245	187.7	157.5
6	04.6	03.9	66	50.6	42.4	126	96.5	81.0	186	142.5	119.6	246	188.4	158.1
7	05.4	04.5	67	51.3	43.1	127	97.3	81.6	187	143.3	120.2	247	189.2	158.8
8	06.1	05.1	68	52.1	43.7	128	98.1	82.3	188	144.0	120.8	248	190.0	159.4
9	06.9	05.8	69	52.9	44.4	129	98.8	82.9	189	144.8	121.5	249	190.7	160.1
10	07.7	06.4	70	53.6	45.0	130	99.6	83.6	190	145.5	122.1	250	191.5	160.7
11	08.4	07.1	71	54.4	45.6	131	100.4	84.2	191	146.3	122.8	251	192.3	161.2
12	09.2	07.7	72	55.2	46.3	132	101.1	84.8	192	147.1	123.4	252	193.0	162.0
13	10.0	08.4	73	55.9	46.9	133	101.9	85.5	193	147.8	124.1	253	193.8	162.6
14	10.7	09.0	74	56.7	47.6	134	102.6	86.1	194	148.6	124.7	254	194.6	163.3
15	11.5	09.6	75	57.5	48.2	135	103.4	86.8	195	149.4	125.3	255	195.3	163.9
16	12.3	10.3	76	58.2	48.9	136	104.2	87.4	196	150.1	126.0	256	196.1	164.6
17	13.0	10.9	77	59.0	49.5	137	104.9	88.1	197	150.9	127.6	257	196.9	165.2
18	13.8	11.6	78	59.8	50.1	138	105.7	88.7	198	151.7	127.3	258	197.6	165.8
19	14.6	12.2	79	60.5	50.8	139	106.5	89.3	199	152.4	127.9	259	198.4	166.5
20	15.3	12.9	80	61.3	51.4	140	107.2	90.0	200	153.2	128.6	260	199.2	167.1
21	16.1	13.5	81	62.0	52.1	141	108.0	90.6	201	154.0	129.2	261	199.9	167.8
22	16.9	14.1	82	62.8	52.7	142	108.8	91.3	202	154.7	129.8	262	200.7	168.4
23	17.6	14.8	83	63.6	53.4	143	109.5	91.9	203	155.5	130.5	263	201.5	169.1
24	18.4	15.4	84	64.3	54.0	144	110.3	92.6	204	156.3	131.1	264	202.2	169.7
25	19.2	16.1	85	65.1	54.6	145	111.1	93.2	205	157.0	131.8	265	203.0	170.3
26	19.9	16.7	86	65.9	55.3	146	111.8	93.8	206	157.8	132.4	266	203.8	171.0
27	20.7	17.4	87	66.6	55.9	147	112.6	94.5	207	158.6	133.1	267	204.5	171.6
28	21.4	18.0	88	67.4	56.6	148	113.4	95.1	208	159.3	133.7	268	205.3	172.3
29	22.2	18.6	89	68.2	57.2	149	114.1	95.8	209	160.1	134.3	269	206.1	172.9
30	23.0	19.3	90	68.9	57.9	150	114.9	96.4	210	160.9	135.0	270	206.8	173.6
31	23.7	19.9	91	69.7	58.5	151	115.7	97.1	211	161.6	135.6	271	207.6	174.2
32	24.5	20.6	92	70.5	59.1	152	116.4	97.7	212	162.4	136.3	272	208.4	174.8
33	25.3	21.2	93	71.2	59.8	153	117.2	98.3	213	163.2	136.9	273	209.1	175.5
34	26.0	21.9	94	72.0	60.4	154	118.0	99.0	214	163.9	137.6	274	209.9	176.1
35	26.8	22.5	95	72.8	61.1	155	118.7	99.6	215	164.7	138.2	275	210.7	176.8
36	27.6	23.1	96	73.5	61.7	156	119.5	100.3	216	165.5	138.8	276	211.4	177.4
37	28.3	23.8	97	74.3	62.4	157	120.3	100.9	217	166.2	139.5	277	212.2	178.1
38	29.1	24.4	98	75.1	63.0	158	121.0	101.6	218	167.0	140.1	278	213.0	178.7
39	29.9	25.1	99	75.8	63.6	159	121.8	102.2	219	167.8	140.8	279	213.7	179.3
40	30.6	25.7	100	76.6	64.3	160	122.6	102.8	220	168.5	141.4	280	214.5	180.0
41	31.4	26.4	101	77.4	64.9	161	123.3	103.5	221	169.3	142.1	281	215.3	180.6
42	32.2	27.0	102	78.1	65.6	162	124.1	104.1	222	170.1	142.7	282	216.0	181.3
43	32.9	27.6	103	78.9	66.2	163	124.9	104.8	223	170.8	143.3	283	216.8	181.9
44	33.7	28.3	104	79.7	66.8	164	125.6	105.4	224	171.6	144.0	284	217.6	182.6
45	34.5	28.9	105	80.4	67.5	165	126.4	106.1	225	172.4	144.6	285	218.3	183.2
46	35.2	29.6	106	81.2	68.1	166	127.2	106.7	226	173.1	145.3	286	219.1	183.8
47	36.0	30.2	107	82.0	68.8	167	127.9	107.3	227	173.9	145.9	287	219.9	184.5
48	36.8	30.9	108	82.7	69.4	168	128.7	108.0	228	174.7	146.6	288	220.6	185.1
49	37.5	31.5	109	83.5	70.1	169	129.5	108.6	229	175.4	147.2	289	221.4	185.8
50	38.3	32.1	110	84.3	70.7	170	130.2	109.3	230	176.2	147.8	290	222.2	186.4
51	39.1	32.8	111	85.0	71.4	171	131.0	109.9	231	177.0	148.5	291	222.9	187.1
52	39.8	33.4	112	85.8	72.0	172	131.8	110.6	232	177.7	149.1	292	223.7	187.7
53	40.6	34.1	113	86.6	72.6	173	132.5	111.2	233	178.5	149.8	293	224.5	188.3
54	41.4	34.7	114	87.3	73.3	174	133.3	111.8	234	179.3	150.4	294	225.2	189.0
55	42.1	35.4	115	88.1	73.9	175	134.1	112.5	235	180.0	151.1	295	226.0	189.6
56	42.9	36.0	116	88.9	74.6	176	134.8	113.1	236	180.8	151.7	296	226.7	190.3
57	43.7	36.6	117	89.6	75.2	177	135.6	113.8	237	181.6	152.3	297	227.5	190.9
58	44.4	37.3	118	90.4	75.8	178	136.4	114.4	238	182.3	153.0	298	228.3	191.6
59	45.2	37.9	119	91.2	76.5	179	137.1	115.1	239	183.1	153.6	299	229.0	192.2
60	46.0	38.6	120	92.0	77.1	180	137.9	115.7	240	183.9	154.3	300	229.8	192.8
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 41.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.8	00.7	61	46.0	40.0	121	91.3	79.4	181	136.6	118.7	241	181.9	158.1
2	01.5	01.3	62	46.8	40.7	122	92.1	80.0	182	137.4	119.4	242	182.6	158.8
3	02.3	02.0	63	47.5	41.3	123	92.8	80.7	183	138.1	120.1	243	183.4	159.4
4	03.0	02.6	64	48.3	42.0	124	93.6	81.4	184	138.9	120.7	244	184.1	160.1
5	03.8	03.3	65	49.1	42.6	125	94.3	82.0	185	139.6	121.4	245	184.9	160.7
6	04.5	03.9	66	49.8	43.3	126	95.1	82.7	186	140.4	122.0	246	185.7	161.4
7	05.3	04.6	67	50.6	44.0	127	95.8	83.3	187	141.1	122.7	247	186.4	162.0
8	06.0	05.2	68	51.3	44.6	128	96.6	84.0	188	141.9	123.3	248	187.2	162.7
9	06.8	05.9	69	52.1	45.3	129	97.4	84.6	189	142.6	124.0	249	187.9	163.4
10	07.5	06.6	70	52.8	45.9	130	98.1	85.3	190	143.4	124.7	250	188.7	164.0
11	08.3	07.2	71	53.6	46.6	131	98.9	85.9	191	144.1	125.3	251	189.4	164.7
12	09.1	07.9	72	54.3	47.2	132	99.6	86.6	192	144.9	126.0	252	190.2	165.3
13	09.8	08.5	73	55.1	47.9	133	100.4	87.3	193	145.7	126.6	253	190.9	166.0
14	10.6	09.2	74	55.8	48.5	134	101.1	87.9	194	146.4	127.3	254	191.7	166.6
15	11.3	09.8	75	56.6	49.2	135	101.9	88.6	195	147.2	127.9	255	192.5	167.3
16	12.1	10.5	76	57.4	49.9	136	102.6	89.2	196	147.9	128.6	256	193.2	168.0
17	12.8	11.2	77	58.1	50.5	137	103.4	89.9	197	148.7	129.2	257	194.0	168.6
18	13.6	11.8	78	58.9	51.2	138	104.1	90.5	198	149.4	129.9	258	194.7	169.3
19	14.3	12.5	79	59.6	51.8	139	104.9	91.2	199	150.2	130.6	259	195.5	169.9
20	15.1	13.1	80	60.4	52.5	140	105.7	91.8	200	150.9	131.2	260	196.2	170.6
21	15.8	13.8	81	61.1	53.1	141	106.4	92.5	201	151.7	131.9	261	197.0	171.2
22	16.6	14.4	82	61.9	53.8	142	107.2	93.2	202	152.5	132.5	262	197.7	171.9
23	17.4	15.1	83	62.6	54.5	143	107.9	93.8	203	153.2	133.2	263	198.5	172.5
24	18.1	15.7	84	63.4	55.1	144	108.7	94.5	204	154.0	133.8	264	199.2	173.2
25	18.9	16.4	85	64.2	55.8	145	109.4	95.1	205	154.7	134.5	265	200.0	173.9
26	19.6	17.1	86	64.9	56.4	146	110.2	95.8	206	155.5	135.1	266	200.8	174.5
27	20.4	17.7	87	65.7	57.1	147	110.9	96.4	207	156.2	135.8	267	201.5	175.2
28	21.1	18.4	88	66.4	57.7	148	111.7	97.1	208	157.0	136.5	268	202.3	175.8
29	21.9	19.0	89	67.2	58.4	149	112.5	97.8	209	157.7	137.1	269	203.0	176.5
30	22.6	19.7	90	67.9	59.0	150	113.2	98.4	210	158.5	137.8	270	203.8	177.1
31	23.4	20.3	91	68.7	59.7	151	114.0	99.1	211	159.2	138.4	271	204.5	177.8
32	24.2	21.0	92	69.4	60.4	152	114.7	99.7	212	160.0	139.1	272	205.3	178.4
33	24.9	21.6	93	70.2	61.0	153	115.5	100.4	213	160.8	139.7	273	206.0	179.1
34	25.7	22.3	94	70.9	61.7	154	116.2	101.0	214	161.5	140.4	274	206.8	179.8
35	26.4	23.0	95	71.7	62.3	155	117.0	101.7	215	162.3	141.1	275	207.5	180.4
36	27.2	23.6	96	72.5	63.0	156	117.7	102.3	216	163.0	141.7	276	208.3	181.7
37	27.9	24.3	97	73.2	63.6	157	118.5	103.0	217	163.8	142.4	277	209.1	181.1
38	28.7	24.9	98	74.0	64.3	158	119.2	103.7	218	164.5	143.0	278	209.8	182.4
39	29.4	25.6	99	74.7	64.9	159	120.0	104.3	219	165.3	143.7	279	210.6	183.0
40	30.2	26.2	100	75.5	65.6	160	120.8	105.0	220	166.0	144.3	280	211.3	183.7
41	30.9	26.9	101	76.2	66.3	161	121.5	105.6	221	166.8	145.0	281	212.1	184.4
42	31.7	27.6	102	77.0	66.9	162	122.3	106.3	222	167.5	145.6	282	212.8	185.0
43	32.5	28.2	103	77.7	67.6	163	123.0	106.9	223	168.3	146.3	283	213.6	185.7
44	33.2	28.9	104	78.5	68.2	164	123.8	107.6	224	169.1	147.0	284	214.3	186.3
45	34.0	29.5	105	79.2	68.9	165	124.5	108.2	225	169.8	147.6	285	215.1	187.0
46	34.7	30.2	106	80.0	69.5	166	125.3	108.9	226	170.6	148.3	286	215.8	187.6
47	35.5	30.8	107	80.8	70.2	167	126.0	109.6	227	171.3	148.9	287	216.6	188.3
48	36.2	31.5	108	81.5	70.9	168	126.8	110.2	228	172.1	149.6	288	217.4	188.9
49	37.0	32.1	109	82.3	71.5	169	127.5	110.9	229	172.8	150.2	289	218.1	189.6
50	37.7	32.8	110	83.0	72.2	170	128.3	111.5	230	173.6	150.9	290	218.9	190.3
51	38.5	33.5	111	83.8	72.8	171	129.1	112.2	231	174.3	151.5	291	219.6	190.9
52	39.2	34.1	112	84.5	73.5	172	129.8	112.8	232	175.1	152.2	292	220.4	191.6
53	40.0	34.8	113	85.3	74.1	173	130.6	113.5	233	175.8	152.9	293	221.1	192.2
54	40.8	35.4	114	86.0	74.8	174	131.3	114.2	234	176.6	153.5	294	221.9	192.9
55	41.5	36.1	115	86.8	75.4	175	132.1	114.8	235	177.4	154.2	295	222.6	193.5
56	42.3	36.7	116	87.5	76.1	176	132.8	115.5	236	178.1	154.8	296	223.4	194.2
57	43.0	37.4	117	88.3	76.8	177	133.6	116.1	237	178.9	155.5	297	224.1	194.8
58	43.8	38.1	118	89.1	77.4	178	134.3	116.8	238	179.6	156.1	298	224.9	195.5
59	44.5	38.7	119	89.8	78.1	179	135.1	117.4	239	180.4	156.8	299	225.7	196.2
60	45.3	39.4	120	90.6	78.7	180	135.8	118.1	240	181.1	157.5	300	226.4	196.8
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 49 Gradi.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 42.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat	All.
1	00.7	00.7	61	45.3	40.9	121	89.9	81.0	181	134.5	121.1	241	179.1	161.3
2	01.5	01.3	62	46.1	41.5	122	90.7	81.6	182	135.3	121.8	242	179.8	161.9
3	02.2	02.0	63	46.8	42.2	123	91.4	82.3	183	136.0	122.5	243	180.6	162.6
4	03.0	02.7	64	47.6	42.8	124	92.1	83.0	184	136.7	123.1	244	181.3	163.3
5	03.7	03.3	65	48.3	43.5	125	92.9	83.6	185	137.5	123.8	245	182.1	163.9
6	04.5	04.0	66	49.0	44.2	126	93.6	84.3	186	138.2	124.5	246	182.8	164.6
7	05.2	04.7	67	49.8	44.8	127	94.4	85.0	187	139.0	125.1	247	183.6	165.3
8	05.9	05.3	68	50.5	45.5	128	95.1	85.6	188	139.7	125.8	248	184.3	165.9
9	06.7	06.0	69	51.3	46.2	129	95.9	86.3	189	140.5	126.5	249	185.0	166.6
10	07.4	06.7	70	52.0	46.8	130	96.6	87.0	190	141.2	127.1	250	185.8	167.3
11	08.2	07.4	71	53.8	47.5	131	97.4	87.7	191	141.9	127.8	251	186.5	168.0
12	08.9	08.0	72	53.5	48.2	132	98.1	88.3	192	142.7	128.5	252	187.3	168.6
13	09.7	08.7	73	54.2	48.8	133	98.8	89.0	193	143.4	129.1	253	188.0	169.3
14	10.4	09.4	74	55.0	49.5	134	99.6	89.7	194	144.2	129.8	254	188.8	170.0
15	11.1	10.0	75	55.7	50.2	135	100.3	90.3	195	144.9	130.5	255	189.5	170.6
16	11.9	10.7	76	56.5	50.9	136	101.1	91.0	196	145.7	131.1	256	190.2	171.3
17	12.6	11.4	77	57.2	51.5	137	101.8	91.7	197	146.4	131.8	257	191.0	172.0
18	13.4	12.0	78	58.0	52.2	138	102.6	92.3	198	147.1	132.5	258	191.7	172.6
19	14.1	12.7	79	58.7	52.9	139	103.3	93.0	199	147.9	133.2	259	192.5	173.3
20	14.9	13.4	80	59.5	53.5	140	104.0	93.7	200	148.6	133.8	260	193.2	174.0
21	15.6	14.1	81	60.2	54.2	141	104.8	94.3	201	149.4	134.5	261	194.0	174.6
22	16.3	14.7	82	60.9	54.9	142	105.5	95.0	202	150.1	135.2	262	194.7	175.3
23	17.1	15.4	83	61.7	55.5	143	106.3	95.7	203	150.9	135.8	263	195.4	176.0
24	17.8	16.1	84	62.4	56.2	144	107.0	96.4	204	151.6	136.5	264	196.2	176.7
25	18.6	16.7	85	63.2	56.9	145	107.8	97.0	205	152.3	137.2	265	196.9	177.3
26	19.3	17.4	86	63.9	57.5	146	108.5	97.7	206	153.1	137.8	266	197.7	178.0
27	20.1	18.1	87	64.7	58.2	147	109.2	98.4	207	153.8	138.5	267	198.4	178.7
28	20.8	18.7	88	65.4	58.9	148	110.0	99.0	208	154.6	139.2	268	199.2	179.3
29	21.6	19.4	89	66.1	59.6	149	110.7	99.7	209	155.3	139.8	269	199.9	180.0
30	22.3	20.1	90	66.9	60.2	150	111.5	100.4	210	156.1	140.5	270	200.6	180.7
31	23.0	20.7	91	67.6	60.9	151	112.2	101.0	211	156.8	141.2	271	201.4	181.3
32	23.8	21.4	92	68.4	61.6	152	113.0	101.7	212	157.5	141.9	272	202.1	182.0
33	24.5	22.1	93	69.1	62.2	153	113.7	102.4	213	158.3	142.5	273	202.9	182.7
34	25.3	22.8	94	69.9	62.9	154	114.4	103.0	214	159.0	143.2	274	203.6	183.3
35	26.0	23.4	95	70.6	63.6	155	115.2	103.7	215	159.8	143.9	275	204.4	184.0
36	26.8	24.1	96	71.3	64.2	156	115.9	104.4	216	160.5	144.5	276	205.1	184.7
37	27.5	24.8	97	72.1	64.9	157	116.7	105.1	217	161.3	145.2	277	205.9	185.3
38	28.2	25.4	98	72.8	65.6	158	117.4	105.7	218	162.0	145.9	278	206.6	186.0
39	29.0	26.1	99	73.6	66.2	159	118.2	106.4	219	162.7	146.5	279	207.3	186.7
40	29.7	26.8	100	74.3	66.9	160	118.9	107.1	220	163.5	147.2	280	208.1	187.4
41	30.5	27.4	101	75.1	67.6	161	119.6	107.7	221	164.2	147.9	281	208.8	188.0
42	31.2	28.1	102	75.8	68.3	162	120.4	108.4	222	165.0	148.5	282	209.6	188.7
43	32.0	28.8	103	76.5	68.9	163	121.1	109.1	223	165.7	149.2	283	210.3	189.4
44	32.7	29.4	104	77.3	69.6	164	121.9	109.7	224	166.5	149.9	284	211.1	190.0
45	33.4	30.1	105	78.0	70.3	165	122.6	110.4	225	167.2	150.6	285	211.8	190.7
46	34.2	30.8	106	78.8	70.9	166	123.4	111.1	226	168.0	151.2	286	212.5	191.4
47	34.9	31.4	107	79.5	71.6	167	124.1	111.7	227	168.7	151.9	287	213.3	192.0
48	35.7	32.1	108	80.3	72.3	168	124.8	112.4	228	169.4	152.6	288	214.0	192.7
49	36.4	32.8	109	81.0	72.9	169	125.6	113.1	229	170.2	153.2	289	214.8	193.4
50	37.2	33.5	110	81.7	73.6	170	126.3	113.8	230	170.9	153.9	290	215.5	194.0
51	37.9	34.1	111	82.5	74.3	171	127.1	114.4	231	171.7	154.6	291	216.3	194.7
52	38.6	34.8	112	83.2	74.9	172	127.8	115.1	232	172.4	155.2	292	217.0	195.4
53	39.4	35.5	113	84.0	75.6	173	128.6	115.8	233	173.2	155.9	293	217.7	196.1
54	40.1	36.1	114	84.7	76.3	174	129.3	116.4	234	173.9	156.6	294	218.5	196.7
55	40.9	36.8	115	85.5	77.0	175	130.1	117.1	235	174.6	157.2	295	219.2	197.4
56	41.6	37.5	116	86.2	77.6	176	130.8	117.8	236	175.4	157.9	296	220.0	198.1
57	42.4	38.1	117	86.9	78.3	177	131.5	118.4	237	176.1	158.6	297	220.7	198.7
58	43.1	38.8	118	87.7	79.0	178	132.3	119.1	238	176.9	159.3	298	221.5	199.4
59	43.8	39.5	119	88.4	79.6	179	133.0	119.8	239	177.6	159.9	299	222.2	200.1
60	44.6	40.1	120	89.2	80.3	180	133.8	120.4	240	178.4	160.6	300	222.9	200.7
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 43.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.7	00.7	61	44.6	41.6	121	88.5	82.5	181	132.4	123.4	241	176.3	164.4
2	01.5	01.4	62	45.3	42.3	122	89.2	83.2	182	133.1	124.1	242	177.0	165.0
3	02.2	02.0	63	46.1	43.0	123	90.0	83.9	183	133.8	124.8	243	177.7	165.7
4	02.9	02.7	64	46.8	43.0	124	90.7	84.6	184	134.6	125.5	244	178.5	166.4
5	03.7	03.4	65	47.5	44.3	125	91.4	85.2	185	135.3	126.2	245	179.2	167.1
6	04.4	04.1	66	48.3	45.0	126	92.2	85.9	186	136.0	126.9	246	179.9	167.8
7	05.1	04.8	67	49.0	45.7	127	92.9	86.6	187	136.8	127.5	247	180.6	168.5
8	05.9	05.5	68	49.7	46.4	128	93.6	87.3	188	137.5	128.2	248	181.4	169.1
9	06.6	06.1	69	50.5	47.1	129	94.3	88.0	189	138.2	128.9	249	182.1	169.8
10	07.3	06.8	70	51.2	47.7	130	95.1	88.7	190	139.0	129.6	250	182.8	170.5
11	08.0	07.5	71	51.9	48.4	131	95.8	89.3	191	139.7	130.3	251	183.6	171.2
12	08.8	08.2	72	52.7	49.1	132	96.5	90.0	192	140.4	130.9	252	184.3	171.9
13	09.5	08.9	73	53.4	49.8	133	97.3	90.7	193	141.2	131.6	253	185.0	172.5
14	10.2	09.5	74	54.1	50.5	134	98.0	91.4	194	141.9	132.3	254	185.8	173.2
15	11.0	10.2	75	54.9	51.1	135	98.7	92.1	195	142.6	133.0	255	186.5	173.9
16	11.7	10.9	76	55.6	51.8	136	99.5	92.8	196	143.3	133.7	256	187.2	174.6
17	12.4	11.6	77	56.3	52.5	137	100.2	93.4	197	144.1	134.4	257	188.0	175.3
18	13.2	12.3	78	57.0	53.2	138	100.9	94.1	198	144.8	135.0	258	188.7	176.0
19	13.9	13.0	79	57.8	53.9	139	101.7	94.8	199	145.5	135.7	259	189.4	176.6
20	14.6	13.6	80	58.5	54.6	140	102.4	95.5	200	146.3	136.4	260	190.2	177.3
21	15.4	14.3	81	59.2	55.2	141	103.1	96.2	201	147.0	137.1	261	190.9	178.0
22	16.1	15.0	82	60.0	55.9	142	103.9	96.8	202	147.7	137.8	262	191.6	178.7
23	16.8	15.7	83	60.7	56.6	143	104.6	97.5	203	148.5	138.4	263	192.3	179.4
24	17.6	16.4	84	61.4	57.3	144	105.3	98.2	204	149.2	139.1	264	193.1	180.0
25	18.3	17.0	85	62.2	58.0	145	106.0	98.9	205	149.9	139.8	265	193.8	180.7
26	19.0	17.7	86	62.9	58.7	146	106.8	99.6	206	150.7	140.5	266	194.5	181.4
27	19.7	18.4	87	63.6	59.3	147	107.5	100.3	207	151.4	141.2	267	195.3	182.1
28	20.5	19.1	88	64.4	60.0	148	108.2	100.9	208	152.1	141.9	268	196.0	182.8
29	21.2	19.8	89	65.1	60.7	149	109.0	101.6	209	152.9	142.5	269	196.7	183.5
30	21.9	20.5	90	65.8	61.4	150	109.7	102.3	210	153.6	143.2	270	197.5	184.1
31	22.7	21.1	91	66.6	62.1	151	110.4	103.0	211	154.3	143.9	271	198.2	184.8
32	23.4	21.8	92	67.3	62.7	152	111.2	103.7	212	155.0	144.6	272	198.9	185.5
33	24.1	22.5	93	68.0	63.4	153	111.9	104.3	213	155.8	145.3	273	199.7	186.2
34	24.9	23.2	94	68.7	64.1	154	112.6	105.0	214	156.5	145.9	274	200.4	186.9
35	25.6	23.9	95	69.5	64.8	155	113.4	105.7	215	157.2	146.6	275	201.1	187.5
36	26.3	24.6	96	70.2	65.5	156	114.1	106.4	216	158.0	147.3	276	201.9	188.2
37	27.1	25.2	97	70.9	66.2	157	114.8	107.1	217	158.7	148.0	277	202.6	188.9
38	27.8	25.9	98	71.7	66.8	158	115.6	107.8	218	159.4	148.7	278	203.3	189.6
39	28.5	26.6	99	72.4	67.5	159	116.3	108.4	219	160.2	149.4	279	204.0	190.3
40	29.3	27.3	100	73.1	68.2	160	117.0	109.1	220	160.9	150.0	280	204.8	191.0
41	30.0	28.0	101	73.9	68.9	161	117.7	109.8	221	161.6	150.7	281	205.5	191.6
42	30.7	28.6	102	74.6	69.6	162	118.5	110.5	222	162.4	151.4	282	206.2	192.3
43	31.4	29.3	103	75.3	70.2	163	119.2	111.2	223	163.1	152.1	283	207.0	193.0
44	32.2	30.0	104	76.1	70.9	164	119.9	111.8	224	163.8	152.8	284	207.7	193.7
45	32.9	30.7	105	76.8	71.6	165	120.7	112.5	225	164.6	153.4	285	208.4	194.4
46	33.6	31.4	106	77.5	72.3	166	121.4	113.2	226	165.3	154.1	286	209.2	195.1
47	34.4	32.1	107	78.3	73.0	167	122.1	113.9	227	166.0	154.8	287	209.9	195.7
48	35.1	32.7	108	79.0	73.7	168	122.9	114.6	228	166.7	155.5	288	210.6	196.4
49	35.8	33.4	109	79.7	74.3	169	123.6	115.3	229	167.5	156.2	289	211.4	197.1
50	36.6	34.1	110	80.4	75.0	170	124.3	115.9	230	168.2	156.9	290	212.1	197.8
51	37.3	34.8	111	81.2	75.7	171	125.1	116.6	231	168.9	157.5	291	212.8	198.5
52	38.0	35.5	112	81.9	76.4	172	125.8	117.3	232	169.7	158.2	292	213.6	199.1
53	38.8	36.1	113	82.6	77.1	173	126.5	118.0	233	170.4	158.9	293	214.3	199.8
54	39.5	36.8	114	83.4	77.7	174	127.3	118.7	234	171.1	159.6	294	215.0	200.5
55	40.2	37.5	115	84.1	78.4	175	128.0	119.3	235	171.9	160.3	295	215.7	201.2
56	41.0	38.2	116	84.8	79.1	176	128.7	120.0	236	172.6	161.0	296	216.5	201.9
57	41.7	38.9	117	85.6	79.8	177	129.4	120.7	237	173.3	161.6	297	217.2	202.6
58	42.4	39.6	118	86.3	80.5	178	130.2	121.4	238	174.1	162.3	298	217.9	203.2
59	43.1	40.2	119	87.0	81.2	179	130.9	122.1	239	174.8	163.0	299	218.7	203.9
60	43.9	40.9	120	87.8	81.8	180	131.6	122.8	240	175.5	163.7	300	219.4	204.6
Di.	All	La.	Di	All	La	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

Per 47 Gradi.

Tavola II.

Differenza di Latitudine ed Allontanamento per Gradi 44.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.7	00.7	61	43.9	42.4	121	87.0	84.1	181	130.2	125.7	241	173.4	167.4
2	01.4	01.4	62	44.6	43.1	122	87.8	84.7	182	130.9	126.4	242	174.1	168.1
3	02.2	02.1	63	45.3	43.8	123	88.5	85.4	183	131.6	127.1	243	174.8	168.8
4	02.9	02.8	64	46.0	44.5	124	89.2	86.1	184	132.4	127.8	244	175.5	169.5
5	03.6	03.5	65	46.8	45.2	125	89.9	86.8	185	133.1	128.5	245	176.2	170.2
6	04.3	04.2	66	47.5	45.8	126	90.6	87.5	186	133.8	129.2	246	177.0	170.9
7	05.0	04.9	67	48.2	46.5	127	91.4	88.2	187	134.5	129.9	247	177.7	171.6
8	05.8	05.6	68	48.9	47.2	128	92.1	88.9	188	135.2	130.6	248	178.4	172.3
9	06.5	06.3	69	49.6	47.9	129	92.8	89.6	189	136.0	131.3	249	179.1	173.0
10	07.2	06.9	70	50.4	48.6	130	93.5	90.3	190	136.7	132.0	250	179.8	173.7
11	07.9	07.6	71	51.1	49.3	131	94.2	91.0	191	137.4	132.7	251	180.6	174.4
12	08.6	08.3	72	51.8	50.0	132	95.0	91.7	192	138.1	133.3	252	181.3	175.1
13	09.4	09.0	73	52.5	50.7	133	95.7	92.4	193	138.8	134.1	253	182.0	175.7
14	10.1	09.7	74	53.2	51.4	134	96.4	93.1	194	139.6	134.8	254	182.7	176.4
15	10.8	10.4	75	54.0	52.1	135	97.1	93.8	195	140.3	135.5	255	183.4	177.1
16	11.5	11.1	76	54.7	52.8	136	97.8	94.5	196	141.0	136.2	256	184.2	177.8
17	12.2	11.8	77	55.4	53.5	137	98.5	95.2	197	141.7	136.8	257	184.9	178.5
18	12.9	12.5	78	56.1	54.2	138	99.3	95.9	198	142.4	137.5	258	185.6	179.2
19	13.7	13.2	79	56.8	54.9	139	100.0	96.6	199	143.1	138.2	259	186.3	179.9
20	14.4	13.9	80	57.5	55.6	140	100.7	97.3	200	143.9	138.9	260	187.0	180.6
21	15.1	14.6	81	58.3	56.3	141	101.4	97.9	201	144.6	139.6	261	187.7	181.3
22	15.8	15.3	82	59.0	56.0	142	102.1	98.6	202	145.3	140.3	262	188.5	182.0
23	16.5	16.0	83	59.7	57.7	143	102.9	99.3	203	146.0	141.0	263	189.2	182.7
24	17.3	16.7	84	60.4	58.4	144	103.6	100.0	204	146.7	141.7	264	189.9	183.4
25	18.0	17.4	85	61.1	59.0	145	104.3	100.7	205	147.5	142.4	265	190.6	184.1
26	18.7	18.1	86	61.9	59.7	146	105.0	101.4	206	148.2	143.1	266	191.3	184.8
27	19.4	18.8	87	62.6	60.4	147	105.7	102.1	207	148.9	143.8	267	192.1	185.4
28	20.1	19.5	88	63.3	61.1	148	106.5	102.8	208	149.6	144.5	268	192.8	186.2
29	20.9	20.1	89	64.0	61.8	149	107.2	103.5	209	150.3	145.2	269	193.5	186.9
30	21.6	20.8	90	64.7	62.5	150	107.9	104.2	210	151.1	145.9	270	194.2	187.6
31	22.3	21.5	91	65.5	63.2	151	108.6	104.9	211	151.8	146.6	271	194.9	188.3
32	23.0	22.2	92	66.2	63.9	152	109.3	105.6	212	152.5	147.3	272	195.7	188.9
33	23.7	22.9	93	66.9	64.6	153	110.1	106.3	213	153.2	148.0	273	196.4	189.6
34	24.5	23.6	94	67.6	65.3	154	110.8	107.0	214	153.9	148.7	274	197.1	190.3
35	25.2	24.3	95	68.3	66.0	155	111.5	107.7	215	154.7	149.4	275	197.8	191.0
36	25.9	25.0	96	69.1	66.7	156	112.2	108.4	216	155.4	150.0	276	198.5	191.7
37	26.6	25.7	97	69.8	67.4	157	112.9	109.1	217	156.1	150.7	277	199.3	192.4
38	27.3	26.4	98	70.5	68.1	158	113.7	109.8	218	156.8	151.4	278	200.0	193.1
39	28.1	27.1	99	71.2	68.8	159	114.4	110.5	219	157.5	152.1	279	200.7	193.8
40	28.8	27.8	100	71.9	69.5	160	115.1	111.1	220	158.3	152.8	280	201.4	194.5
41	29.5	28.5	101	72.7	70.2	161	115.8	111.8	221	159.0	153.5	281	202.1	195.2
42	30.2	29.2	102	73.4	70.9	162	116.5	112.5	222	159.7	154.2	282	202.9	195.9
43	30.9	29.9	103	74.1	71.5	163	117.3	113.2	223	160.4	154.9	283	203.6	196.6
44	31.7	30.6	104	74.8	72.2	164	118.0	113.9	224	161.1	155.6	284	204.3	197.3
45	32.4	31.3	105	75.5	72.9	165	118.7	114.6	225	161.9	156.3	285	205.0	198.0
46	33.1	32.0	106	76.3	73.6	166	119.4	115.3	226	162.6	156.0	286	205.7	198.7
47	33.8	32.6	107	77.0	74.3	167	120.1	116.0	227	163.3	157.7	287	206.5	199.4
48	34.5	33.3	108	77.7	75.0	168	120.8	116.7	228	164.0	158.4	288	207.2	200.1
49	35.2	34.0	109	78.4	75.7	169	121.6	117.4	229	164.7	159.1	289	207.9	200.8
50	36.0	34.7	110	79.1	76.4	170	122.3	118.1	230	165.4	159.8	290	208.6	201.5
51	36.7	35.4	111	79.8	77.1	171	123.0	118.8	231	166.2	160.5	291	209.3	202.1
52	37.4	36.1	112	80.6	77.8	172	123.7	119.5	232	166.9	161.2	292	210.0	202.8
53	38.1	36.8	113	81.3	78.5	173	124.4	120.2	233	167.6	161.9	293	210.8	203.5
54	38.8	37.5	114	82.0	79.2	174	125.2	120.9	234	168.3	162.6	294	211.5	204.2
55	39.6	38.2	115	82.7	79.9	175	125.9	121.6	235	169.0	163.2	295	212.2	204.9
56	40.3	38.9	116	83.4	80.6	176	126.6	122.3	236	169.8	163.9	296	212.9	205.6
57	41.0	39.6	117	84.2	81.3	177	127.3	123.0	237	170.5	164.6	297	213.6	206.3
58	41.7	40.3	118	84.9	82.0	178	128.0	123.6	238	171.2	165.3	298	214.4	207.0
59	42.4	41.0	119	85.6	82.7	179	128.8	124.3	239	171.9	166.0	299	215.1	207.7
60	43.2	41.7	120	86.3	83.4	180	129.5	125.0	240	172.6	166.7	300	215.8	208.4
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.

La differenza di Latitudine e l'Allontanamento per Gradi 45.

Di	La.	All	Di	La.	All	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.	Di	Lat.	All.
1	00.7	00.7	61	43.1	43.1	121	85.0	85.0	181	128.0	128.0	231	170.4	170.4
2	01.4	01.4	62	43.8	43.8	122	86.3	86.3	182	128.7	128.7	242	171.1	171.1
3	02.1	02.1	63	44.5	44.5	123	87.0	87.0	183	129.4	129.4	243	171.8	171.8
4	02.8	02.8	64	45.3	45.3	124	87.7	87.7	184	130.1	130.1	244	172.5	172.5
5	03.5	03.5	65	46.0	46.0	125	88.4	88.4	185	130.8	130.8	245	173.2	173.2
6	04.2	04.2	66	46.7	46.7	126	89.1	89.1	186	131.5	131.5	246	173.9	173.9
7	04.9	04.9	67	47.4	47.4	127	89.8	89.8	187	132.2	132.2	247	174.7	174.7
8	05.7	05.7	68	48.1	48.1	128	90.5	90.5	188	132.9	132.9	248	175.4	175.4
9	06.4	06.4	69	48.8	48.8	129	91.2	91.2	189	133.6	133.6	249	176.1	176.1
10	07.1	07.1	70	49.5	49.5	130	91.9	91.9	190	134.3	134.3	250	176.8	176.8
11	07.8	07.8	71	50.2	50.2	131	92.6	92.6	191	135.1	135.1	251	177.5	177.5
12	08.5	08.5	72	50.9	50.9	132	93.3	93.3	192	135.8	135.8	252	178.2	178.2
13	09.2	09.2	73	51.6	51.6	133	94.0	94.0	193	136.5	136.5	153	178.9	178.9
14	09.9	09.9	74	52.3	52.3	134	94.8	94.8	194	137.2	137.2	254	179.6	179.6
15	10.6	10.0	75	53.0	53.0	135	95.5	95.5	195	137.9	137.9	255	180.3	180.3
16	11.3	11.3	76	53.7	53.7	136	96.2	96.2	196	138.6	138.6	256	181.0	181.0
17	12.0	12.0	77	54.4	54.4	137	96.9	96.9	197	139.3	139.3	257	181.7	181.7
18	12.7	12.7	78	55.2	55.2	138	97.6	97.0	198	140.0	140.0	258	182.4	182.4
19	13.4	13.4	79	55.9	55.9	139	98.3	98.3	199	140.7	140.7	259	183.1	183.1
20	14.1	14.1	80	56.6	56.6	140	99.0	99.0	200	141.4	141.4	260	183.8	183.8
21	14.8	14.8	81	57.3	57.3	141	99.7	99.7	201	142.1	142.1	261	184.6	184.6
22	15.6	15.6	82	58.0	58.0	142	100.4	100.4	202	142.8	142.8	262	185.3	185.3
23	16.3	16.3	83	58.7	58.7	143	101.1	101.1	203	143.5	143.5	263	186.0	186.0
24	17.0	17.0	84	59.4	59.4	144	101.8	101.8	204	144.2	144.2	264	186.7	186.7
25	17.7	17.7	85	60.1	60.1	145	102.5	102.5	205	145.0	145.0	265	187.4	187.4
26	18.4	18.4	86	60.8	60.8	146	103.2	103.2	206	145.7	145.7	266	188.1	188.1
27	19.1	19.1	87	61.5	61.5	147	103.9	103.9	207	146.4	146.4	267	188.8	188.8
28	19.8	19.8	88	62.2	62.2	148	104.7	104.7	208	147.1	147.1	268	189.5	189.5
29	20.5	20.5	89	62.9	62.9	149	105.4	105.4	209	147.8	147.8	269	190.2	190.2
30	21.2	21.2	90	63.6	63.6	150	106.1	106.1	210	148.5	148.5	270	190.9	190.9
31	21.9	21.9	91	64.3	64.3	151	106.8	106.8	211	149.2	149.2	171	191.6	191.6
32	22.6	22.6	92	65.1	65.1	152	107.5	107.5	212	149.9	149.9	272	192.3	192.3
33	23.3	23.3	93	65.8	65.8	153	108.2	108.2	213	150.6	150.6	273	193.0	193.0
34	24.0	24.0	94	66.5	66.5	154	108.9	108.9	214	151.3	151.3	274	193.7	193.7
35	24.7	24.7	95	67.2	67.2	155	109.6	109.6	215	152.0	152.0	275	194.5	194.5
36	25.5	25.5	96	67.9	67.9	156	110.3	110.3	216	152.7	152.7	276	195.2	195.2
37	26.2	26.2	97	68.6	68.6	157	111.0	111.0	217	153.4	153.4	277	195.9	195.9
38	26.9	26.9	98	69.3	69.3	158	111.7	111.7	218	154.1	154.1	278	196.6	196.6
39	27.6	27.6	99	70.0	70.0	159	112.4	112.4	219	154.9	154.9	279	197.3	197.3
40	28.3	28.3	100	70.7	70.7	160	113.1	113.1	220	155.6	155.6	280	198.0	198.0
41	29.0	29.0	101	71.4	71.4	161	113.8	113.8	221	156.3	156.3	281	198.7	198.7
42	29.7	29.7	102	72.1	72.1	162	114.6	114.6	222	157.0	157.0	282	199.4	199.4
43	30.4	30.4	103	72.8	72.8	163	115.3	115.3	223	157.7	157.7	283	200.1	200.1
44	31.1	31.1	104	73.6	73.6	164	116.0	116.0	224	158.4	158.4	284	200.8	200.8
45	31.8	31.8	105	74.2	74.2	165	116.7	116.7	225	159.1	159.1	285	201.5	201.5
46	32.5	32.5	106	75.0	75.0	166	117.4	117.4	226	159.8	159.8	286	202.2	202.2
47	33.2	33.2	107	75.7	75.7	167	118.1	118.1	227	160.5	160.5	287	202.9	202.9
48	33.9	33.9	108	76.4	76.4	168	118.8	118.8	228	161.2	161.2	288	203.6	203.6
49	34.6	34.6	109	77.1	77.1	169	119.5	119.5	229	161.9	161.9	289	204.4	204.4
50	35.4	35.4	110	77.8	77.8	170	120.2	120.2	230	162.6	162.6	290	205.1	205.1
51	36.1	36.1	111	78.5	78.5	171	120.9	120.9	231	163.3	163.3	291	205.8	205.8
52	36.8	36.8	112	79.2	79.2	172	121.6	121.6	232	164.0	164.0	292	206.5	206.5
53	37.5	37.5	113	79.9	79.9	173	122.3	122.3	233	164.8	164.8	293	207.2	207.2
54	38.2	38.2	114	80.6	80.6	174	123.0	123.0	234	165.5	165.5	294	207.9	207.9
55	38.9	38.9	115	81.3	81.3	175	123.7	123.7	235	166.2	166.2	295	208.6	208.6
56	39.6	39.6	116	82.0	82.0	176	124.5	124.5	236	166.9	166.9	296	209.3	209.3
57	40.3	40.3	117	82.7	82.7	177	125.2	125.2	237	167.6	167.6	297	210.0	210.0
58	41.0	41.0	118	83.4	83.4	178	125.9	125.9	238	168.3	168.3	298	210.7	210.7
59	41.7	41.7	119	84.1	84.1	179	126.6	126.6	239	169.0	169.0	299	211.4	211.4
60	42.4	42.4	120	84.9	84.9	180	127.3	127.3	240	169.7	169.7	300	212.1	212.1
Di	All	La.	Di	All	La.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat.	Di	All.	Lat

Tavola III.

Parti Meridionali.

M	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	M
	0	60	120	180	240	300	361	421	482	542	603	664	725	787	848	910	0
1	1	61	121	181	241	301	362	422	483	543	604	665	720	788	850	911	1
2	2	62	122	182	242	301	363	423	484	544	605	666	727	789	851	913	2
3	3	63	123	183	243	303	364	424	485	545	606	667	728	790	852	914	3
4	4	64	124	184	244	304	365	425	486	546	607	668	729	791	853	915	4
5	5	65	125	185	245	305	366	426	487	547	608	669	730	792	854	916	5
6	6	66	126	186	246	306	367	427	488	548	609	670	731	793	855	917	6
7	7	67	127	187	247	307	368	428	489	549	610	671	732	794	856	918	7
8	8	68	128	188	248	308	369	429	490	550	611	671	734	795	857	919	8
9	9	69	129	189	249	309	370	430	491	551	612	673	735	796	858	920	9
10	10	70	130	190	250	310	371	431	492	552	613	674	736	797	859	921	10
11	11	71	131	191	251	311	372	432	493	553	614	675	737	798	860	922	11
12	12	72	132	192	252	312	373	433	494	554	615	676	738	799	861	923	12
13	13	73	133	193	253	313	374	434	495	555	616	677	739	800	862	924	13
14	14	74	134	194	254	314	375	435	496	556	617	678	740	801	863	925	14
15	15	75	135	195	255	315	376	436	497	557	618	679	741	802	864	926	15
16	16	76	136	196	256	316	377	437	498	558	619	680	742	803	865	927	16
17	17	77	137	197	257	317	378	438	499	559	620	681	743	804	866	928	17
18	18	78	138	198	258	318	379	439	500	560	621	682	744	805	867	929	18
19	19	79	139	199	259	319	380	440	501	561	622	683	745	806	868	930	19
20	20	80	140	200	260	320	381	441	502	562	623	684	746	807	869	931	20
21	21	81	141	201	261	321	382	442	503	564	624	685	747	808	870	932	21
22	22	82	142	202	262	322	383	443	504	565	625	687	748	809	871	933	22
23	23	83	143	203	263	323	384	444	505	566	626	688	749	810	872	934	23
24	24	84	144	204	264	324	385	445	506	567	627	689	750	811	873	935	24
25	25	85	145	205	265	325	386	446	507	568	628	690	751	812	874	936	25
26	26	86	146	206	266	326	387	447	508	569	629	691	752	813	875	937	26
27	27	87	147	207	267	327	388	448	509	570	631	692	753	815	876	938	27
28	28	88	148	208	268	328	389	449	510	571	632	693	754	816	877	939	28
29	29	89	149	209	269	330	390	450	511	572	633	694	755	817	878	941	29
30	30	90	150	210	270	331	391	451	512	573	634	695	756	818	879	942	30
31	31	91	151	211	271	332	392	452	513	574	635	696	757	819	880	943	31
32	32	92	152	212	272	333	393	453	514	575	636	697	758	820	882	944	32
33	33	93	153	213	273	334	394	454	515	576	637	698	759	821	883	945	33
34	34	94	154	214	274	335	395	455	516	577	638	699	760	822	884	946	34
35	35	95	155	215	275	336	396	456	517	578	639	700	761	823	885	947	35
36	36	96	156	216	276	337	397	457	518	579	640	701	762	824	886	948	36
37	37	97	157	217	277	338	398	458	519	580	641	702	763	825	887	949	37
38	38	98	158	218	278	339	399	459	520	581	642	703	764	826	888	950	38
39	39	99	159	219	279	340	400	460	521	582	643	704	765	827	889	951	39
40	40	100	160	220	280	341	401	461	522	583	644	705	766	828	890	952	40
41	41	101	161	221	281	342	402	462	523	584	645	706	767	829	891	953	41
42	42	102	162	222	282	343	403	463	524	585	646	707	768	830	892	954	42
43	43	103	163	223	283	344	404	464	525	586	647	708	769	831	893	955	43
44	44	104	164	224	284	345	405	465	526	587	648	709	770	832	894	956	44
45	45	105	165	225	285	346	406	466	527	588	649	710	771	833	895	957	45
46	46	106	166	226	286	347	407	467	528	589	650	711	772	834	896	958	46
47	47	107	167	227	287	348	408	468	529	590	651	712	773	835	897	959	47
48	48	108	168	228	288	349	409	469	530	591	652	713	774	836	898	960	48
49	49	109	169	229	289	350	410	470	531	592	653	714	775	837	899	961	49
50	50	110	170	230	290	351	411	471	532	593	654	715	777	838	900	962	50
51	51	111	171	231	291	352	412	472	533	594	655	716	778	839	901	963	51
52	52	112	172	232	292	353	413	473	534	595	656	717	779	840	902	964	52
53	53	113	173	233	293	354	414	474	535	596	657	718	780	841	903	965	53
54	54	114	174	234	294	355	415	476	536	597	658	719	781	842	904	966	54
55	55	115	175	235	295	356	416	477	537	598	659	720	782	843	905	968	55
56	56	116	176	236	296	357	417	478	538	599	660	721	783	844	906	969	56
57	57	117	177	237	297	358	418	479	539	600	661	722	784	845	907	970	57
58	58	118	178	238	298	359	419	480	540	601	662	723	785	846	908	971	58
59	59	119	179	239	299	360	420	481	541	602	663	724	786	847	909	972	59
M	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	M

Parti Meridionali.

M.	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	M.
0	973	1035	1098	1161	1225	1289	1354	1419	1484	1550	1616	1684	1751	0
1	974	1036	1099	1163	1226	1290	1355	1420	1485	1551	1618	1685	1752	1
2	975	1037	1100	1164	1227	1291	1356	1421	1486	1552	1619	1686	1753	2
3	976	1038	1101	1165	1228	1292	1357	1422	1487	1553	1620	1687	1755	3
4	977	1039	1102	1166	1229	1293	1358	1423	1488	1554	1621	1688	1756	4
5	978	1041	1103	1167	1230	1295	1359	1424	1490	1556	1622	1689	1757	5
6	979	1042	1105	1168	1232	1296	1360	1425	1491	1557	1623	1690	1758	6
7	980	1043	1106	1169	1233	1297	1361	1426	1492	1558	1624	1691	1759	7
8	981	1044	1107	1170	1234	1298	1362	1427	1493	1559	1625	1693	1760	8
9	982	1045	1108	1171	1235	1299	1363	1428	1494	1560	1626	1694	1761	9
10	983	1046	1109	1172	1236	1300	1364	1430	1495	1561	1628	1695	1762	10
11	984	1047	1110	1173	1237	1301	1366	1431	1496	1562	1629	1696	1764	11
12	985	1048	1111	1174	1238	1302	1367	1432	1497	1563	1630	1697	1765	12
13	986	1049	1112	1175	1239	1303	1368	1433	1498	1564	1631	1698	1766	13
14	987	1050	1113	1176	1240	1304	1369	1434	1499	1565	1632	1699	1767	14
15	988	1051	1114	1177	1241	1305	1370	1435	1500	1567	1633	1700	1768	15
16	989	1052	1115	1178	1242	1306	1371	1436	1502	1568	1634	1701	1769	16
17	990	1053	1116	1179	1243	1307	1372	1437	1503	1569	1635	1703	1770	17
18	991	1054	1117	1181	1244	1308	1373	1438	1504	1570	1637	1704	1772	18
19	993	1055	1118	1182	1245	1310	1374	1439	1505	1571	1638	1705	1773	19
20	994	1056	1119	1183	1246	1311	1375	1440	1506	1572	1639	1706	1774	20
21	995	1057	1120	1184	1248	1312	1376	1441	1507	1573	1640	1707	1775	21
22	996	1058	1121	1185	1249	1313	1377	1443	1508	1574	1641	1708	1776	22
23	997	1059	1122	1186	1250	1314	1379	1444	1509	1575	1642	1709	1777	23
24	998	1060	1123	1187	1251	1315	1380	1445	1510	1577	1643	1711	1778	24
25	999	1061	1125	1188	1252	1316	1381	1446	1511	1578	1644	1712	1780	25
26	1000	1063	1126	1189	1253	1317	1382	1447	1513	1579	1645	1713	1781	26
27	1001	1064	1127	1190	1254	1318	1383	1448	1514	1580	1647	1714	1782	27
28	1002	1065	1128	1191	1255	1319	1384	1449	1515	1581	1648	1715	1783	28
29	1003	1066	1129	1192	1256	1320	1385	1450	1516	1582	1649	1716	1784	29
30	1004	1067	1130	1193	1257	1321	1386	1451	1517	1583	1650	1717	1785	30
31	1005	1068	1131	1194	1258	1322	1387	1452	1518	1584	1651	1718	1786	31
32	1006	1069	1132	1195	1259	1324	1388	1453	1519	1585	1652	1720	1787	32
33	1007	1070	1133	1196	1260	1325	1389	1455	1520	1586	1653	1721	1789	33
34	1008	1071	1134	1198	1261	1326	1390	1456	1521	1588	1654	1722	1790	34
35	1009	1072	1135	1199	1262	1327	1392	1457	1522	1589	1656	1723	1791	35
36	1010	1073	1136	1200	1264	1328	1393	1458	1524	1590	1657	1724	1792	36
37	1011	1074	1137	1201	1265	1329	1394	1459	1525	1591	1658	1725	1793	37
38	1012	1075	1138	1202	1266	1330	1395	1460	1526	1592	1659	1726	1794	38
39	1013	1076	1139	1203	1267	1331	1396	1461	1527	1593	1660	1727	1795	39
40	1014	1077	1140	1204	1268	1332	1397	1462	1528	1594	1661	1729	1797	40
41	1015	1078	1141	1205	1269	1333	1398	1463	1529	1595	1662	1730	1798	41
42	1016	1079	1142	1206	1270	1334	1399	1464	1530	1596	1663	1731	1799	42
43	1018	1080	1144	1207	1271	1335	1400	1465	1531	1598	1664	1732	1800	43
44	1019	1081	1145	1208	1272	1336	1401	1467	1532	1599	1666	1733	1801	44
45	1020	1082	1146	1209	1273	1338	1402	1468	1533	1600	1667	1734	1802	45
46	1021	1084	1147	1210	1274	1339	1403	1469	1535	1601	1668	1735	1803	46
47	1022	1085	1148	1211	1275	1340	1405	1470	1536	1602	1669	1736	1805	47
48	1023	1086	1149	1212	1276	1341	1406	1471	1537	1603	1670	1738	1806	48
49	1024	1087	1150	1213	1277	1342	1407	1472	1538	1604	1671	1739	1807	49
50	1025	1088	1151	1215	1278	1343	1408	1473	1539	1605	1672	1740	1808	50
51	1026	1089	1152	1216	1280	1344	1409	1474	1540	1606	1673	1741	1809	51
52	1027	1090	1153	1217	1281	1345	1410	1475	1541	1608	1675	1742	1810	52
53	1028	1091	1154	1218	1282	1346	1411	1476	1542	1609	1676	1743	1811	53
54	1029	1092	1155	1219	1283	1347	1412	1477	1543	1610	1677	1744	1813	54
55	1030	1093	1156	1220	1284	1348	1413	1479	1544	1611	1678	1746	1814	55
56	1031	1094	1157	1221	1285	1349	1414	1480	1546	1612	1679	1747	1815	56
57	1032	1095	1158	1222	1286	1350	1415	1481	1547	1613	1680	1748	1816	57
58	1033	1096	1159	1223	1287	1352	1416	1482	1548	1614	1681	1749	1817	58
59	1034	1097	1160	1224	1288	1353	1418	1483	1549	1615	1682	1750	1818	59
M.	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	M.

Tavola III.

Parti Meridionali.

M.	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	M.
0	1819	1888	1958	2028	2100	2171	2244	2318	2393	2468	2545	2623	2702	0
1	1821	1890	1959	2030	2101	2173	2246	2319	2394	2470	2546	2624	2703	1
2	1822	1891	1960	2031	2102	2174	2247	2320	2395	2471	2548	2625	2704	2
3	1823	1892	1962	2032	2103	2175	2248	2322	2396	2472	2549	2627	2706	3
4	1824	1893	1963	2033	2104	2176	2249	2323	2398	2473	2550	2628	2707	4
5	1825	1894	1964	2034	2105	2178	2250	2324	2399	2475	2551	2629	2708	5
6	1826	1895	1965	2035	2107	2179	2252	2325	2400	2476	2553	2631	2710	6
7	1827	1896	1966	2037	2108	2180	2253	2327	2401	2477	2554	2632	2711	7
8	1829	1898	1967	2038	2109	2181	2254	2328	2403	2478	2555	2633	2712	8
9	1830	1899	1969	2039	2110	2182	2255	2329	2404	2480	2557	2634	2714	9
10	1831	1900	1970	2040	2111	2184	2257	2330	2405	2481	2558	2636	2715	10
11	1832	1901	1971	2041	2113	2185	2258	2332	2406	2482	2559	2637	2716	11
12	1833	1902	1972	2043	2114	2186	2259	2333	2408	2484	2560	2638	2718	12
13	1834	1903	1973	2044	2115	2187	2260	2334	2409	2485	2562	2640	2719	13
14	1835	1905	1974	2045	2116	2188	2261	2335	2410	2486	2563	2641	2720	14
15	1837	1906	1976	2046	2117	2190	2263	2337	2411	2487	2564	2642	2722	15
16	1838	1907	1977	2047	2119	2191	2264	2338	2413	2489	2566	2644	2723	16
17	1839	1908	1978	2048	2120	2192	2265	2339	2414	2490	2567	2645	2724	17
18	1840	1909	1979	2050	2121	2193	2266	2340	2415	2491	2568	2646	2726	18
19	1841	1910	1980	2051	2122	2194	2268	2342	2416	2492	2569	2648	2727	19
20	1842	1912	1981	2052	2123	2196	2269	2343	2418	2494	2571	2649	2728	20
21	1843	1913	1983	2053	2125	2197	2270	2344	2419	2495	2572	2650	2729	21
22	1845	1914	1984	2054	2126	2198	2271	2345	2420	2496	2573	2651	2731	22
23	1846	1915	1985	2056	2127	2199	2272	2346	2422	2498	2575	2653	2732	23
24	1847	1916	1986	2057	2128	2200	2274	2348	2423	2499	2576	2654	2733	24
25	1848	1917	1987	2058	2129	2202	2275	2349	2424	2500	2577	2655	2735	25
26	1849	1918	1988	2059	2131	2203	2276	2350	2425	2501	2578	2657	2736	26
27	1850	1920	1990	2060	2132	2204	2277	2351	[illegible]	2503	2580	2658	2737	27
28	1852	1921	1991	2061	2133	2205	2279	2353	2428	2504	2581	2659	2739	28
29	1853	1922	1992	2063	2134	2207	2280	2354	2429	2505	2582	2661	2740	29
30	1854	1923	1993	2064	2135	2208	2281	2355	2430	2506	2584	2662	2742	30
31	1855	1924	1994	2065	2137	2209	2282	2356	2432	2508	2585	2663	2743	31
32	1856	1925	1995	2066	2138	2210	2283	2358	2433	2509	2586	2665	2744	32
33	1857	1927	1997	2067	2139	2211	2285	2359	2434	2510	2588	2666	2746	33
34	1858	1928	1998	2069	2140	2213	2286	2360	2435	2512	2589	2667	2747	34
35	1860	1929	1999	2070	2141	2214	2287	2361	2437	2513	2590	2669	2748	35
36	1861	1930	2000	2071	2143	2215	2288	2363	2438	2514	2591	2670	2750	36
37	1862	1931	2001	2072	2144	2216	2290	2364	2439	2515	2593	2671	2751	37
38	1863	1932	2002	2073	2145	2217	2291	2365	2440	2517	2594	2673	2752	38
39	1864	1934	2004	2075	2146	2219	2292	2366	2442	2518	2595	2674	2754	39
40	1865	1935	2005	2076	2147	2220	2293	2368	2443	2519	2597	2675	2755	40
41	1866	1936	2006	2077	2149	2221	2295	2369	2444	2521	2598	2676	2756	41
42	1868	1937	2007	2078	2150	2222	2296	2370	2445	2522	2599	2678	2758	42
43	1869	1938	2008	2079	2151	2224	2297	2371	2447	2523	2601	2679	2759	43
44	1870	1939	2010	2080	2152	2225	2298	2373	2448	2524	2602	2680	2760	44
45	1871	1941	2011	2082	2153	2226	2299	2374	2449	2526	2603	2682	2762	45
46	1872	1942	2012	2083	2155	2227	2301	2375	2451	2527	2604	2683	2763	46
47	1873	1943	2013	2084	2156	2228	2302	2376	2452	2528	2606	2684	2764	47
48	1875	1944	2014	2085	2157	2230	2303	2378	2453	2530	2607	2686	2766	48
49	1876	1945	2015	2086	2158	2231	2304	2379	2454	2531	2608	2687	2767	49
50	1877	1946	2017	2088	2159	2232	2306	2380	2456	2532	2610	2688	2768	50
51	1878	1948	2018	2089	2161	2233	2307	2381	2457	2533	2611	2690	2770	51
52	1879	1949	2019	2090	2162	2235	2308	2383	2458	2535	2612	2691	2771	52
53	1880	1950	2020	2091	2163	2236	2309	2384	2459	2536	2614	2692	2772	53
54	1881	1951	2021	2092	2164	2237	2311	2385	2461	2537	2615	2694	2774	54
55	1883	1952	2022	2094	2165	2238	2312	2386	2462	2538	2616	2695	2775	55
56	1884	1953	2024	2095	2167	2239	2313	2388	2463	2540	2617	2696	2776	56
57	1885	1955	2025	2096	2168	2241	2314	2389	2464	2541	2619	2698	2778	57
58	1886	1956	2026	2097	2169	2242	2316	2390	2466	2542	2620	2699	2779	58
59	1887	1957	2027	2099	2170	2243	2317	2391	2467	2544	2621	2700	2780	59
M.	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	M.

Parti Meridionali.

M.	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	50°	51°	52°	53°	54°	M.
0	2782	2863	2946	3030	3116	3203	3292	3382	3474	3569	3665	3764	3865	0
1	2783	2864	2947	3031	3117	3204	3293	3384	3476	3570	3667	3765	3866	1
2	2784	2866	2949	3033	3118	3206	3295	3385	3478	3572	3668	3767	3868	2
3	2786	2867	2950	3034	3120	3207	3296	3387	3479	3574	3670	3769	3870	3
4	2787	2869	2951	3036	3121	3209	3298	3388	3481	3575	3672	3770	3871	4
5	2788	2870	2953	3037	3123	3210	3299	3390	3482	3577	3673	3772	3873	5
6	2790	2871	2954	3038	3124	3212	3301	3391	3484	3578	3675	3774	3875	6
7	2791	2873	2956	3040	3126	3213	3302	3393	3485	3580	3677	3775	3877	7
8	2792	2874	2957	3041	3127	3214	3303	3394	3487	3582	3678	3777	3878	8
9	2794	2875	2958	3043	3129	3216	3305	3396	3488	3583	3680	3779	3880	9
10	2795	2877	2960	3044	3130	3217	3306	3397	3490	3585	3681	3780	3882	10
11	2797	2878	2961	3046	3131	3219	3308	3399	3492	3586	3683	3782	3883	11
12	2798	2880	2963	3047	3133	3220	3309	3400	3493	3588	3685	3784	3885	12
13	2799	2881	2964	3048	3134	3222	3311	3402	3495	3590	3686	3785	3887	13
14	2801	2882	2965	3050	3136	3223	3312	3403	3496	3591	3688	3787	3889	14
15	2802	2884	2967	3051	3137	3225	3314	3405	3498	3593	3690	3789	3890	15
16	2803	2885	2968	3053	3139	3226	3316	3407	3499	3594	3691	3790	3892	16
17	2805	2886	2970	3054	3140	3228	3317	3408	3501	3596	3693	3792	3894	17
18	2806	2888	2971	3055	3142	3229	3319	3410	3503	3598	3695	3794	3895	18
19	2807	2889	2972	3057	3143	3231	3320	3411	3504	3599	3696	3795	3897	19
20	2809	2891	2974	3058	3144	3232	3322	3413	3506	3601	3698	3797	3899	20
21	2810	2892	2975	3060	3146	3234	3323	3414	3507	3602	3799	3799	3901	21
22	2811	2893	2976	3061	3147	3235	3325	3416	3509	3604	3701	3800	3902	22
23	2813	2895	2978	3063	3149	3237	3326	3417	3510	3606	3703	3802	3904	23
24	2814	2896	2979	3064	3150	3238	3328	3419	3512	3607	3704	3804	3906	24
25	2815	2897	2981	3065	3152	3240	3329	3420	3514	3609	3706	3806	3907	25
26	2817	2899	2982	3067	3153	3241	3331	3422	3515	3610	3708	3807	3909	26
27	2818	2900	2983	3068	3155	3242	3332	3423	3517	3612	3709	3809	3911	27
28	2820	2902	2985	3070	3156	3244	3334	3425	3518	3614	3711	3811	3913	28
29	2821	2903	2986	3071	3157	3245	3335	3427	3520	3615	3713	3812	3914	29
30	2822	2904	2988	3073	3159	3247	3337	3428	3521	3617	3714	3814	3916	30
31	2824	2906	2989	3074	3160	3248	3338	3430	3523	3618	3716	3816	3918	31
32	2825	2907	2991	3075	3162	3250	3340	3431	3525	3620	3717	3817	3919	32
33	2826	2908	2992	3077	3163	3251	3341	3433	3526	3622	3719	3819	3921	33
34	2828	2910	2994	3078	3165	3253	3343	3434	3528	3623	3721	3821	3923	34
35	2829	2911	2995	3080	3166	3254	3344	3436	3529	3625	3722	3822	3925	35
36	2830	2913	2996	3081	3168	3256	3346	3437	3531	3626	3724	3824	3926	36
37	2832	2914	2998	3083	3169	3257	3347	3439	3532	3628	3726	3826	3928	37
38	2833	2916	2999	3084	3171	3259	3349	3440	3534	3630	3727	3827	3930	38
39	2834	2917	3000	3085	3172	3260	3350	3442	3536	3631	3729	3829	3932	39
40	2836	2918	3002	3087	3173	3262	3352	3443	3537	3633	3731	3831	3933	40
41	2837	2919	3003	3088	3175	3263	3353	3445	3539	3634	3732	3832	3935	41
42	2839	2921	3005	3090	3176	3265	3355	3447	3540	3636	3734	3834	3937	42
43	2840	2922	3006	3091	3178	3266	3356	3448	3542	3638	3736	3836	3938	43
44	2841	2924	3007	3093	3179	3268	3358	3450	3543	3639	3737	3838	3940	44
45	2843	2925	3009	3094	3181	3269	3359	3451	3545	3641	3739	3839	3942	45
46	2844	2926	3010	3095	3182	3271	3361	3453	3547	3643	3741	3841	3944	46
47	2845	2928	3012	3097	3184	3272	3362	3454	3548	3644	3742	3843	3945	47
48	2847	2929	3013	3098	3185	3274	3364	3456	3550	3646	3744	3844	3947	48
49	2848	2931	3014	3100	3187	3275	3365	3457	3551	3647	3746	3846	3949	49
50	2849	2932	3016	3101	3188	3277	3367	3459	3553	3649	3747	3848	3951	50
51	2851	2933	3017	3103	3190	3278	3368	3460	3555	3651	3749	3849	3952	51
52	2852	2935	3019	3104	3191	3280	3370	3462	3556	3652	3750	3851	3954	52
53	2854	2936	3020	3105	3192	3281	3371	3464	3558	3654	3752	3853	3956	53
54	2855	2937	3021	3107	3194	3283	3373	3465	3559	3655	3754	3854	3958	54
55	2856	2939	3023	3108	3195	3284	3374	3467	3561	3657	3755	3856	3959	55
56	2858	2940	3024	3110	3197	3286	3376	3468	3562	3659	3757	3858	3961	56
57	2859	2942	3026	3111	3198	3287	3378	3470	3564	3660	3759	3860	3963	57
58	2860	2943	3027	3113	3200	3289	3379	3471	3566	3662	3760	3861	3964	58
59	2862	2944	3029	3114	3201	3290	3381	3473	3567	3664	3762	3863	3966	59
M.	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	50°	51°	52°	53°	54°	M.

Tavola III.

Parti Meridionali.

M.	55°	56°	57°	58°	59°	60°	61°	62°	63°	64°	65°	66°	67°	M.
0	3968	4074	4183	4294	4409	4527	4649	4775	4905	5039	5179	5324	5474	0
1	3970	4076	4184	4296	4411	4529	4651	4777	4907	5042	5181	5326	5477	1
2	3971	4077	4186	4298	4413	4531	4653	4779	4909	5044	5184	5328	5479	2
3	3973	4079	4188	4300	4415	4533	4655	4781	4912	5046	5186	5331	5482	3
4	3975	4081	4190	4302	4417	4535	4657	4784	4914	5049	5188	5333	5484	4
5	3977	4083	4192	4304	4419	4537	4660	4786	4916	5051	5191	5336	5487	5
6	3978	4085	4194	4306	4421	4539	4662	4788	4918	5053	5193	5338	5489	6
7	3980	4086	4195	4308	4423	4541	4664	4790	4920	5055	5195	5341	5492	7
8	3982	4088	4197	4309	4425	4543	4666	4792	4923	5058	5198	5343	5495	8
9	3984	4090	4199	4311	4427	4545	4668	4794	4925	5060	5200	5346	5497	9
10	3985	4092	4201	4313	4429	4547	4670	4796	4927	5062	5203	5348	5500	10
11	3987	4094	4203	4315	4431	4549	4672	4798	4929	5065	5205	5351	5502	11
12	3989	4095	4205	4317	4433	4551	4674	4801	4931	5067	5207	5353	5505	12
13	3991	4097	4207	4319	4434	4553	4676	4803	4934	5069	5210	5356	5507	13
14	3992	4099	4208	4321	4436	4555	4678	4805	4936	5071	5212	5358	5510	14
15	3994	4101	4210	4323	4438	4557	4680	4807	4938	5074	5214	5361	5513	15
16	3996	4103	4212	4325	4440	4559	4682	4809	4940	5076	5217	5363	5515	16
17	3998	4104	4214	4327	4442	4562	4684	4811	4943	5078	5219	5366	5518	17
18	3999	4106	4216	4328	4444	4564	4687	4814	4945	5081	5222	5368	5520	18
19	4001	4108	4218	4330	4446	4566	4689	4816	4947	5083	5224	5371	5523	19
20	4003	4110	4220	4332	4448	4568	4691	4818	4949	5085	5226	5373	5526	20
21	4005	4111	4221	4334	4450	4570	4693	4820	4951	5088	5229	5376	5528	21
22	4006	4113	4223	4336	4452	4572	4695	4822	4954	5090	5231	5378	5531	22
23	4008	4115	4225	4338	4454	4574	4697	4824	4956	5092	5234	5380	5533	23
24	4010	4117	4227	4340	4456	4576	4699	4826	4958	5095	5236	5383	5536	24
25	4012	4119	4229	4342	4458	4578	4701	4829	4960	5097	5238	5385	5539	25
26	4014	4121	4231	4344	4460	4580	4703	4831	4963	5099	5241	5388	5541	26
27	4015	4122	4232	4346	4462	4582	4705	4833	4965	5102	5243	5390	5544	27
28	4017	4124	4234	4347	4464	4584	4707	4835	4967	5104	5246	5393	5546	28
29	4019	4126	4236	4349	4466	4586	4710	4837	4969	5106	5248	5395	5549	29
30	4021	4128	4238	4351	4468	4588	4712	4839	4972	5108	5250	5398	5552	30
31	4022	4130	4240	4353	4470	4590	4714	4842	4974	5111	5253	5401	5554	31
32	4024	4132	4242	4355	4472	4592	4716	4844	4976	5113	5255	5403	5557	32
33	4026	4133	4244	4357	4474	4594	4718	4846	4978	5115	5258	5406	5559	33
34	4028	4135	4246	4359	4476	4596	4720	4848	4981	5118	5260	5408	5562	34
35	4029	4137	4247	4361	4478	4598	4722	4850	4983	5120	5263	5411	5565	35
36	4031	4139	4249	4363	4480	4600	4724	4852	4985	5122	5265	5413	5567	36
37	4033	4141	4251	4365	4482	4602	4726	4855	4987	5125	5267	5416	5570	37
38	4035	4142	4253	4367	4484	4604	4728	4857	4990	5127	5270	5418	5573	38
39	4037	4144	4255	4369	4486	4606	4731	4859	4992	5129	5272	5421	5575	39
40	4038	4146	4257	4370	4488	4608	4733	4861	4994	5132	5275	5423	5578	40
41	4040	4148	4259	4372	4490	4610	4735	4863	4996	5134	5277	5426	5580	41
42	4042	4150	4260	4374	4492	4612	4737	4865	4999	5136	5280	5428	5583	42
43	4044	4152	4262	4376	4494	4614	4739	4868	5001	5139	5282	5431	5586	43
44	4045	4153	4264	4378	4495	4616	4741	4870	5003	5141	5284	5433	5588	44
45	4047	4155	4266	4380	4497	4618	4743	4872	5005	5143	5287	5436	5591	45
46	4049	4157	4268	4382	4499	4620	4745	4874	5008	5146	5289	5438	5594	46
47	4051	4159	4270	4384	4501	4623	4747	4876	5010	5148	5292	5441	5596	47
48	4052	4161	4272	4386	4503	4625	4750	4879	5012	5151	5294	5443	5599	48
49	4054	4162	4274	4388	4505	4627	4752	4881	5014	5153	5297	5446	5602	49
50	4056	4164	4275	4390	4507	4629	4754	4883	5017	5155	5299	5448	5604	50
51	4058	4166	4277	4392	4509	4631	4756	4885	5019	5158	5301	5451	5607	51
52	4060	4168	4279	4394	4511	4633	4758	4887	5021	5160	5304	5454	5610	52
53	4061	4170	4281	4396	4513	4635	4760	4890	5023	5162	5306	5456	5612	53
54	4063	4172	4283	4398	4515	4637	4762	4892	5026	5165	5309	5459	5615	54
55	4065	4173	4285	4399	4517	4639	4764	4894	5028	5167	5311	5461	5617	55
56	4067	4175	4287	4401	4519	4641	4766	4896	5030	5169	5313	5464	5620	56
57	4069	4177	4289	4403	4521	4643	4769	4898	5033	5172	5316	5466	5623	57
58	4070	4179	4291	4405	4523	4645	4771	4901	5035	5174	5319	5469	5625	58
59	4072	4181	4292	4407	4525	4647	4773	4903	5037	5176	5321	5471	5628	59
M.	55°	56°	57°	58°	59°	60°	61°	62°	63°	64°	65°	66°	67°	M.

Parti Meridionali.

M.	68°	69°	70°	71°	72°	73°	74°	75°	76°	77°	78°	79°	80°	M.
0	5631	5795	5966	6146	6335	6534	6746	6970	7210	7467	7745	8046	8375	0
1	5633	5797	5969	6149	6338	6538	6749	6974	7218	7472	7749	8051	8381	1
2	5636	5800	5972	6152	6341	6541	6753	6978	7218	7476	7754	8056	8387	2
3	5639	5803	5975	6155	6345	6545	6757	6982	7222	7481	7759	8061	8393	3
4	5642	5806	5978	6158	6348	6548	6760	6986	7227	7485	7764	8067	8398	4
5	5644	5809	5981	6161	6351	6552	6764	6990	7231	7490	7769	8072	8404	5
6	5647	5811	5984	6164	6354	6555	6768	6994	7235	7494	7774	8077	8410	6
7	5650	5814	5986	6167	6358	6558	6771	6997	7239	7498	7778	8083	8416	7
8	5652	5817	5989	6170	6361	6562	6775	7001	7243	7503	7783	8088	8422	8
9	5655	5820	5992	6173	6364	6565	6779	7005	7247	7507	7788	8093	8427	9
10	5658	5823	5995	6177	6367	6569	6782	7009	7252	7512	7793	8099	8433	10
11	5660	5826	5998	6180	6371	6572	6786	7013	7256	7516	7798	8104	8439	11
12	5663	5828	6001	6183	6374	6576	6790	7017	7260	7521	7803	8109	8445	12
13	5666	5831	6004	6186	6377	6579	6793	7021	7264	7525	7808	8115	8451	13
14	5668	5834	6007	6189	6380	6583	6797	7025	7268	7530	7813	8120	8457	14
15	5671	5837	6010	6192	6384	6586	6801	7029	7273	7535	7817	8125	8463	15
16	5674	5839	6013	6195	6387	6590	6804	7033	7277	7539	7822	8131	8469	16
17	5676	5842	6016	6198	6390	6593	6808	7037	7281	7544	7827	8136	8474	17
18	5679	5845	6019	6201	6394	6597	6812	7041	7285	7548	7832	8141	8480	18
19	5682	5848	6022	6205	6397	6600	6815	7045	7289	7553	7837	8147	8486	19
20	5685	5851	6025	6208	6400	6603	6819	7048	7294	7557	7842	8152	8492	20
21	5687	5854	6028	6211	6403	6607	6823	7052	7298	7562	7847	8158	8498	21
22	5690	5856	6031	6214	6407	6610	6826	7056	7302	7566	7852	8163	8504	22
23	5693	5859	6034	6217	6410	6614	6830	7060	7306	7571	7857	8168	8510	23
24	5695	5862	6037	6220	6413	6617	6834	7064	7311	7576	7862	8174	8516	24
25	5698	5865	6040	6223	6417	6621	6838	7068	7315	7580	7867	8179	8522	25
26	5701	5868	6043	6226	6420	6624	6841	7072	7319	7585	7872	8185	8528	26
27	5704	5871	6046	6230	6423	6628	6845	7076	7323	7589	7877	8190	8534	27
28	5706	5874	6049	6233	6427	6631	6849	7080	7328	7594	7882	8196	8540	28
29	5709	5876	6052	6236	6430	6635	6853	7084	7332	7599	7887	8201	8546	29
30	5712	5879	6055	6239	6433	6639	6856	7088	7336	7603	7892	8207	8552	30
31	5715	5882	6058	6242	6437	6642	6860	7092	7341	7608	7897	8212	8558	31
32	5717	5885	6061	6246	6440	6646	6864	7096	7345	7612	7902	8218	8565	32
33	5720	5888	6064	6249	6443	6649	6868	7100	7349	7617	7907	8223	8571	33
34	5723	5891	6067	6252	6447	6653	6871	7104	7353	7622	7912	8229	8577	34
35	5725	5894	6070	6255	6450	6656	6875	7108	7358	7626	7917	8234	8583	35
36	5728	5896	6073	6258	6453	6660	6879	7112	7362	7631	7922	8240	8589	36
37	5731	5899	6076	6261	6457	6663	6883	7116	7366	7636	7927	8245	8595	37
38	5734	5902	6079	6264	6460	6667	6886	7120	7371	7640	7932	8251	8601	38
39	5736	5905	6082	6268	6463	6670	6890	7124	7375	7645	7937	8256	8607	39
40	5739	5908	6085	6271	6467	6674	6894	7128	7379	7650	7942	8262	8614	40
41	5742	5911	6088	6274	6470	6677	6898	7132	7384	7654	7948	8267	8620	41
42	5745	5914	6091	6277	6473	6681	6901	7136	7388	7659	7953	8273	8626	42
43	5747	5917	6094	6280	6477	6685	6905	7140	7392	7664	7958	8279	8632	43
44	5750	5919	6097	6283	6480	6688	6909	7145	7397	7668	7963	8284	8638	44
45	5753	5922	6100	6287	6483	6692	6913	7149	7401	7673	7968	8290	8644	45
46	5756	5925	6103	6290	6487	6695	6917	7153	7406	7678	7973	8295	8651	46
47	5758	5928	6106	6293	6490	6699	6920	7157	7410	7683	7978	8301	8657	47
48	5761	5931	6109	6296	6494	6702	6924	7161	7414	7687	7983	8307	8663	48
49	5764	5934	6112	6299	6497	6706	6928	7165	7419	7692	7989	8312	8669	49
50	5767	5937	6115	6303	6500	6710	6932	7169	7423	7697	7994	8318	8676	50
51	5770	5940	6118	6306	6504	6713	6936	7173	7427	7702	7999	8324	8682	51
52	5772	5943	6121	6309	6507	6717	6940	7177	7432	7706	8004	8329	8688	52
53	5775	5946	6124	6312	6511	6720	6943	7181	7436	7711	8009	8335	8695	53
54	5778	5948	6127	6315	6514	6724	6947	7185	7441	7716	8014	8341	8701	54
55	5781	5951	6130	6319	6517	6728	6951	7189	7445	7721	8020	8347	8707	55
56	5783	5954	6133	6322	6521	6731	6955	7193	7449	7725	8025	8352	8714	56
57	5786	5957	6136	6325	6524	6735	6959	7198	7454	7730	8030	8358	8720	57
58	5789	5960	6140	6328	6528	6738	6963	7202	7458	7735	8035	8364	8726	58
59	5792	5963	6143	6332	6531	6742	6966	7206	7463	7740	8040	8369	8733	59
M.	68°	69°	70°	71°	72°	73°	74°	75°	76°	77°	78°	79°	80°	M.

Tavola IV.

Rifrazione media.

Alt app	Rifr	Alt app	Rif	Alt. app.	Rif.	Alt. app.	Rif	Alt. app.	Rif.
° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″
0 0	33 0	5 0	9 54	10 0	5 15	20 0	2 35	30 0	1 24
0 5	32 10	5 5	9 46	10 10	5 10	20 10	2 34	30 30	1 23
0 10	31 22	5 10	9 38	10 20	5 5	20 20	2 32	35 0	1 21
0 15	30 35	5 15	9 30	10 30	5 0	20 30	2 31	35 30	1 20
0 20	29 50	5 20	9 23	10 40	4 56	20 40	2 29	36 0	1 18
0 25	29 6	5 25	9 15	10 50	4 51	20 50	2 28	36 30	1 17
0 30	28 23	5 30	9 8	11 0	4 47	21 0	2 27	37 0	1 16
0 35	27 41	5 35	9 1	11 10	4 43	21 10	2 26	37 30	1 14
0 40	27 0	5 40	8 54	11 20	4 39	21 20	2 25	38 0	1 13
0 45	26 20	5 45	8 47	11 30	4 34	21 30	2 24	38 30	1 11
0 50	25 42	5 50	8 41	11 40	4 31	21 40	2 23	39 0	1 10
0 55	25 5	5 55	8 34	11 50	4 27	21 50	2 21	39 30	1 9
1 0	24 29	6 0	8 28	12 0	4 23	22 0	2 20	40 0	1 8
1 5	23 54	6 5	8 21	12 10	4 20	22 10	2 19	41 0	1 5
1 10	23 20	6 10	8 15	12 20	4 16	22 20	2 18	42 0	1 3
1 15	22 47	6 15	8 9	12 30	4 13	22 30	2 17	43 0	1 1
1 20	22 15	6 20	8 3	12 40	4 9	22 40	2 16	44 0	0 59
1 25	21 44	6 25	7 57	12 50	4 6	22 50	2 15	45 0	0 57
1 30	21 15	6 30	7 51	13 0	4 3	23 0	2 14	46 0	0 55
1 35	20 46	6 35	7 45	13 10	4 0	23 10	2 13	47 0	0 53
1 40	20 18	6 40	7 40	13 20	3 57	23 20	2 12	48 0	0 51
1 45	19 51	6 45	7 35	13 30	3 54	23 30	2 11	49 0	0 49
1 50	19 25	6 50	7 30	13 40	3 51	23 40	2 10	50 0	0 48
1 55	19 0	6 55	7 25	13 50	3 48	23 50	2 9	51 0	0 46
2 0	18 35	7 0	7 20	14 0	3 45	24 0	2 8	52 0	0 44
2 5	18 11	7 5	7 15	14 10	3 43	24 10	2 7	53 0	0 43
2 10	17 48	7 10	7 11	14 20	3 40	24 20	2 6	54 0	0 41
2 15	17 26	7 15	7 6	14 30	3 38	24 30	2 5	55 0	0 40
2 20	17 4	7 20	7 2	14 40	3 36	24 40	2 4	56 0	0 38
2 25	16 43	7 25	6 57	14 50	3 33	24 50	2 3	57 0	0 37
2 30	16 24	7 30	6 53	15 0	3 30	25 0	2 2	58 0	0 35
2 35	16 4	7 35	6 49	15 10	3 28	25 10	2 1	59 0	0 34
2 40	15 45	7 40	6 45	15 20	3 26	25 20	2 0	60 0	0 33
2 45	15 27	7 45	6 41	15 30	3 24	25 30	1 59	61 0	0 32
2 50	15 9	7 50	6 37	15 40	3 21	25 40	1 58	62 0	0 30
2 55	14 52	7 55	6 33	15 50	3 19	25 50	1 57	63 0	0 29
3 0	14 36	8 0	6 29	16 0	3 17	26 0	1 56	64 0	0 28
3 5	14 20	8 5	6 25	16 10	3 15	26 10	1 55	65 0	0 26
3 10	14 4	8 10	6 22	16 20	3 12	26 20	1 55	66 0	0 25
3 15	13 49	8 15	6 18	16 30	3 10	26 30	1 54	67 0	0 24
3 20	13 34	8 20	6 15	16 40	3 8	26 40	1 53	68 0	0 23
3 25	13 20	8 25	6 11	16 50	3 6	26 50	1 52	69 0	0 22
3 30	13 6	8 30	6 8	17 0	3 4	27 0	1 51	70 0	0 21
3 35	12 53	8 35	6 5	17 10	3 3	27 15	1 50	71 0	0 19
3 40	12 40	8 40	6 1	17 20	3 1	27 30	1 49	72 0	0 18
3 45	12 27	8 45	5 58	17 30	2 59	27 45	1 48	73 0	0 17
3 50	12 15	8 50	5 55	17 40	2 57	28 0	1 47	74 0	0 16
3 55	12 3	8 55	5 52	17 50	2 55	28 15	1 46	75 0	0 15
4 0	11 51	9 0	5 48	18 0	2 54	28 30	1 45	76 0	0 14
4 5	11 40	9 5	5 45	18 10	2 52	28 45	1 44	77 0	0 13
4 10	11 29	9 10	5 42	18 20	2 51	29 0	1 42	78 0	0 12
4 15	11 18	9 15	5 39	18 30	2 49	29 30	1 40	79 0	0 11
4 20	11 8	9 20	5 36	18 40	2 47	30 0	1 38	80 0	0 10
4 25	10 58	9 25	5 34	18 50	2 46	30 30	1 37	81 0	0 9
4 30	10 48	9 30	5 31	19 0	2 44	31 0	1 35	82 0	0 8
4 35	10 39	9 35	5 28	19 10	2 43	31 30	1 33	83 0	0 7
4 40	10 29	9 40	5 25	19 20	2 41	32 0	1 31	84 0	0 6
4 45	10 20	9 45	5 23	19 30	2 40	32 30	1 30	86 0	0 4
4 50	10 11	9 50	5 20	19 40	2 38	33 0	1 28	88 0	0 2
4 55	10 2	9 55	5 18	19 50	2 37	33 30	1 26	90 0	0 0

Tavola V.

Inclinaz. dell' Orizzont.

Alt. dell' occhio. Piedi inglesi.	Inclinazione. ′	″
1	0	58
2	1	21
3	1	40
4	1	56
5	2	9
6	2	21
7	2	33
8	2	44
9	2	53
10	3	2
11	3	10
12	3	19
13	3	27
14	3	36
15	3	42
16	3	50
17	3	57
18	4	4
19	4	11
20	4	17
21	4	23
22	4	30
23	4	36
24	4	42
26	4	52
28	5	5
30	5	15
35	5	39
40	6	4
45	6	27
50	6	46
60	7	25
70	8	1
80	8	34
90	9	6
100	9	35

Tavola VI.

Inclinaz. dell' orizz. a diverse dist. dall' osserv.

Miglia	Altezza dell' occhio in piedi inglesi. 5	10	15	20	25	30
½	11′	23′	34′	45′	57′	68′
¾	6	12	17	23	28	34
¼	4	8	12	15	19	23
1	3	6	9	12	15	17
1½	3	5	7	10	12	14
1¾	3	4	6	8	10	12
2	2	4	5	7	8	9
2½	2	3	4	6	7	8
3	2	3	4	5	6	7
3½	2	3	4	6	6	6
4	2	3	4	5	5	6
5	2	3	4	4	5	6
6	2	3	4	4	5	5

Declinazione del Sole per gli anni 1816, 1820, 1824, 1828.

Gior.	Gen	Feb.	Mar.	Apr.	Ma.	Giu	Lug	Ag.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Gior.
	O.	O.	O.	T.	T.	T.	T.	T.	T.	O.	O.	O.	
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	
1	23 5	17 19	7 30	4 37	15 8	22 5	23 8	18 1	8 15	3 14	14 30	21 52	1
2	23 0	17 2	7 7	5 00	15 26	22 13	23 3	17 46	7 54	3 38	14 49	22 1	2
3	22 55	16 45	6 45	5 23	15 43	22 21	22 59	17 30	7 31	4 1	15 8	22 9	3
4	22 49	16 28	6 21	5 46	16 1	22 28	22 54	17 14	7 9	4 24	15 27	22 17	4
5	22 45	16 10	5 58	6 8	16 19	22 35	22 48	16 58	6 47	4 47	15 45	22 25	5
6	22 30	15 51	5 35	6 31	16 35	22 41	22 42	16 42	6 25	5 10	16 3	22 33	6
7	22 29	15 33	5 12	6 54	16 52	22 47	22 36	16 25	6 2	5 33	16 21	22 39	7
8	22 22	15 14	4 48	7 16	17 8	22 52	22 30	16 8	5 40	5 56	16 39	22 46	8
9	22 14	14 55	4 25	7 38	17 24	22 58	22 23	15 51	5 17	6 19	16 56	22 52	9
10	22 5	14 36	4 2	8 1	17 40	23 2	22 15	15 34	4 54	6 42	17 13	22 57	10
11	21 56	14 17	3 38	8 23	17 55	23 7	22 7	15 16	4 32	7 5	17 29	23 2	11
12	21 47	13 57	3 14	8 45	18 11	23 11	21 59	14 58	4 9	7 27	17 46	23 7	12
13	21 37	13 37	2 51	9 6	18 25	23 13	21 51	14 40	3 46	7 50	18 2	23 11	13
14	21 27	13 17	2 27	9 28	18 40	23 17	21 42	14 21	3 23	8 12	18 18	23 15	14
15	21 17	12 57	2 4	9 50	18 54	23 20	21 32	14 3	2 59	8 35	18 33	23 18	15
16	21 6	12 36	1 40	10 11	19 8	23 22	21 23	13 44	2 36	8 57	18 48	23 21	16
17	20 54	12 15	1 16	10 32	19 22	23 24	21 13	13 25	2 13	9 19	19 3	23 23	17
18	20 43	11 54	0 52	10 53	19 35	23 26	21 2	13 5	1 50	9 41	19 18	23 25	18
19	20 30	11 33	0 29	11 14	19 48	23 27	20 51	12 46	1 26	10 3	19 32	23 27	19
20	20 18	11 12	0 5 O	11 34	20 1	23 28	20 40	12 26	1 3	10 24	19 45	23 27	20
21	20 5	10 51	0 19 T	11 55	20 14	23 28	20 29	12 6	0 40	10 46	19 59	23 28	21
22	19 52	10 29	0 42	12 15	20 25	23 28	20 17	11 46	0 16 T	11 7	20 12	23 28	22
23	19 38	10 7	1 6	12 35	20 37	23 27	20 5	11 26	0 7 O	11 28	20 24	23 27	23
24	19 24	9 45	1 30	12 55	20 48	23 26	19 53	11 5	0 31	11 49	20 37	23 26	24
25	19 10	9 23	1 53	13 15	20 59	23 25	19 40	10 45	0 54	12 10	20 49	23 25	25
26	18 55	9 1	2 17	13 34	21 10	23 23	19 27	10 24	1 17	12 31	21 0	23 23	26
27	18 40	8 38	2 40	13 53	21 20	23 21	19 13	10 3	1 41	12 51	21 11	23 20	27
28	18 24	8 16	3 4	14 12	21 30	23 19	18 59	9 42	2 4	13 11	21 22	23 18	28
29	18 9	7 53	3 27	14 31	21 39	23 15	18 45	9 20	2 28	13 31	21 32	23 14	29
30	17 53		3 50	14 49	21 48	23 12	18 31	8 59	2 51	13 51	21 42	23 10	30
31	17 36		4 14		21 57		18 16	8 37		14 11		23 6	31

Tavola VIII. Per la correzione della Declinaz. del Sole.

Se la Declin. (aggiug. nella Long. P.) va crescendo (sottr. nella Long. L.) — *Se la Declin. (Sottr. nella Long. P. va calando (agg. nella Long. L.*

Long.	Declinazione del Sole.																									Long.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23½	
0	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	0
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	20
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	30
40	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	40
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	50
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	60
70	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	0	70
80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	0	80
90	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2	1	0	90
100	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	2	1	0	100
110	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	1	0	110
120	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	0	120
130	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	2	0	130
140	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2	0	140
150	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	2	0	150
160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	2	0	160
170	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7	6	5	4	2	0	170
180	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	4	2	0	180

Declinazione del Sole per gli anni 1817, 1821, 1825, 1829

Gior.	Gen		Feb.		Mar.		Apr.		Mag.		Giu.		Lug		Ag.		Sett.		Ott.		Nov		Dic		Gior.
	O.		O		O.		T.		T.		T.		T.		T.		T.		O.		O.		O.		
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	
1	23	1	17	7	7	36	4	31	15	3	22	3	23	9	18	5	8	21	3	9	14	25	21	49	1
2	22	56	16	49	7	13	4	54	15	21	22	11	23	8	17	50	7	59	3	32	13	45	21	59	2
3	22	51	16	32	6	50	5	17	15	39	22	19	23	0	17	32	7	37	3	55	15	4	22	7	3
4	22	44	16	14	6	27	5	40	15	57	22	26	22	55	17	18	7	15	4	19	15	22	22	16	4
5	22	38	13	56	6	4	6	3	16	14	22	33	22	50	17	2	6	53	4	42	15	41	22	23	5
6	22	31	15	38	5	41	6	26	16	31	22	39	22	44	16	46	6	30	5	5	15	59	22	31	6
7	22	23	15	19	5	18	6	48	16	48	22	45	22	38	16	29	6	8	5	28	16	17	22	38	7
8	22	16	15	0	4	54	7	11	17	4	22	51	22	31	16	12	5	46	5	51	16	34	22	44	8
9	22	7	14	41	4	31	7	33	17	20	22	56	22	24	15	55	5	23	6	14	16	52	22	51	9
10.	21	59	14	22	4	7	7	55	17	36	23	1	22	17	15	38	5	0	6	37	17	9	22	56	10
11	21	49	14	2	3	44	8	17	17	52	23	6	22	9	15	20	4	37	6	59	17	26	23	1	11
12	21	40	13	42	3	20	8	39	18	7	23	10	22	1	15	2	4	14	7	22	17	42	23	6	12
13	21	30	13	22	2	57	9	1	18	22	23	13	21	53	14	44	3	51	7	45	17	58	23	10	13
14	21	19	13	2	2	33	9	23	18	37	23	17	21	44	14	26	3	28	8	7	18	13	23	14	14
15	21	8	12	41	2	9	9	43	18	51	23	20	21	35	14	7	3	5	8	29	18	30	23	18	15
16	20	57	12	21	1	46	10	6	19	5	23	22	21	25	13	48	2	42	8	52	18	46	23	20	16
17	20	45	12	0	1	22	10	27	19	19	23	24	21	15	13	29	2	19	9	14	19	00	23	23	17
18	20	33	11	38	0	58	10	48	19	32	23	26	21	5	13	10	1	55	9	36	19	14	23	25	18
19	20	21	11	17	0	34	11	9	19	45	23	27	20	54	12	50	1	32	9	58	19	29	23	26	19
20	20	8	10	56	0	11 O	11	30	19	58	23	28	20	43	12	31	1	9	10	19	19	42	23	27	20
21	19	55	10	34	0	13 T	11	50	20	10	23	28	20	32	12	11	0	45	10	41	19	56	23	28	21
22	19	41	10	12	0	37	12	10	20	22	23	28	20	20	11	51	0	22 T	11	2	20	9	23	28	22
23	19	27	9	50	1	0	12	30	20	34	23	27	20	8	11	31	0	2 O	11	23	20	22	23	27	23
24	19	13	9	28	1	24	12	50	20	45	23	26	19	56	11	10	0	25	11	44	20	36	23	27	24
25	18	58	9	6	1	47	13	10	20	56	23	25	19	43	10	50	0	48	12	5	20	46	23	25	25
26	18	43	8	44	2	11	13	29	21	7	23	23	19	30	10	29	1	12	12	26	20	57	23	23	26
27	18	28	8	21	2	35	13	49	21	17	23	21	19	16	10	8	1	35	12	46	21	9	23	21	27
28	18	21	7	59	2	58	14	8	21	27	23	19	19	3	9	47	1	59	13	6	21	19	23	18	28
29	17	56			3	21	14	26	21	37	23	16	18	49	9	25	2	22	13	27	21	30	23	15	29
30	17	40			3	45	14	45	21	46	23	13	18	34	9	4	2	45	13	46	21	40	23	11	30
31	17	24			4	8			21	55			18	20	8	42			14	6			23	7	31

Tavola VIII. Per la correzione della Declinaz. del Sole.

Se la Declin. (aggiug. nella Long. P.) va crescendo (sottr. nella Long. L.) — *Se la Declin. (Sottr. nella Long. P. va calando (agg. nella Long. L.*

Long.	Declinazione del Sole.																									Long.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23½	
°	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	°
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	20
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	30
40	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	40
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	50
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	60
70	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	0	70
80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	0	80
90	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2	1	0	90
100	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	2	1	0	100
110	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	1	0	110
120	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	0	120
130	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	2	0	130
140	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2	0	140
150	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	2	0	150
160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	2	0	160
170	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7	6	5	4	2	0	170
180	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	4	2	0	180

Declinazione del Sole per gli anni 1818, 1822, 1826, 1830.

Gior.	Gen O.	Feb. O.	Mar. O.	Apr. T.	Ma. T	Giu. T.	Lug T.	Ag. T.	Sett. T.	Ott. O.	Nov. O.	Dic. O.	Gior.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	
1	23 5	17 11	7 41	4 25	14 59	22 1	23 10	18 9	8 26	3 3	14 21	21 47	1
2	22 58	16 54	7 19	4 49	15 17	22 9	23 6	17 53	8 4	3 26	14 40	21 56	2
3	22 52	16 36	6 56	5 12	15 35	22 17	23 1	17 38	7 42	3 50	14 59	22 5	3
4	22 46	16 18	6 33	5 35	15 52	22 24	22 56	17 22	7 20	4 13	15 18	22 14	4
5	22 40	16 0	6 10	5 57	16 10	22 31	22 51	17 6	6 58	3 36	15 36	22 22	5
6	22 33	15 42	5 46	6 20	16 27	22 30	22 45	16 50	6 36	4 59	15 54	22 29	6
7	22 25	15 23	5 23	6 43	16 44	22 48	22 39	16 33	6 13	5 22	16 12	22 36	7
8	22 18	15 5	5 0	7 5	17 00	22 50	22 33	16 17	5 51	5 45	16 30	22 43	8
9	22 9	14 46	4 36	7 28	17 16	22 55	22 26	15 59	5 28	6 8	16 48	22 49	9
10	22 1	14 26	4 13	7 50	17 32	23 00	22 19	15 42	5 5	6 31	17 5	22 55	10
11	21 52	14 7	3 49	8 12	17 46	23 5	22 11	15 24	4 42	6 54	17 22	23 00	11
12	21 42	13 47	3 26	8 34	18 3	23 9	22 3	15 7	4 20	7 17	17 38	23 5	12
13	21 32	13 27	3 2	8 56	18 18	23 13	21 55	14 49	3 57	7 39	17 54	23 9	13
14	21 22	13 7	2 39	9 18	18 33	23 16	21 46	14 30	3 34	8 2	18 10	23 13	14
15	21 11	12 46	2 15	9 39	18 48	23 19	21 37	14 12	3 11	8 24	18 26	23 17	15
16	21 0	12 26	1 51	10 01	19 2	23 21	21 27	13 53	2 47	8 46	18 41	23 20	16
17	20 48	12 5	1 28	10 22	19 15	23 24	21 18	13 34	2 24	9 8	18 56	23 22	17
18	20 36	11 44	1 4	10 43	19 29	23 25	21 7	13 15	2 1	9 30	19 11	23 24	18
19	20 24	11 22	0 40	11 4	19 42	23 27	20 57	12 56	1 38	9 52	19 25	23 26	19
20	20 11	11 1	0 17 O	11 24	19 55	23 27	20 46	12 36	1 14	10 14	19 39	23 27	20
21	19 58	10 36	0 7 T	11 45	20 8	23 28	20 35	12 16	0 51	10 35	19 52	23 28	21
22	19 45	10 18	0 31	12 5	20 20	23 28	20 23	11 56	0 28	10 57	20 6	23 28	22
23	19 31	9 56	0 54	12 25	20 31	23 28	20 11	11 36	0 4 T	11 18	20 18	23 28	23
24	19 17	9 34	1 18	12 45	20 43	23 27	19 59	11 15	0 19 Q	11 39	20 31	23 27	24
25	19 2	9 12	1 42	13 5	20 54	23 26	19 46	10 55	0 43	11 00	20 43	23 26	25
26	18 47	8 49	2 5	13 25	21 5	23 24	19 33	10 34	1 6	12 21	20 55	23 24	26
27	18 32	8 27	2 29	13 44	21 15	23 22	19 20	10 13	1 30	12 41	21 6	23 22	27
28	18 16	8 4	2 52	14 3	21 25	23 19	19 6	9 52	1 53	13 2	21 17	23 19	28
29	18 0		3 16	14 22	21 35	23 17	18 52	9 31	2 46	13 22	21 27	23 16	29
30	17 44		3 39	14 40	21 44	23 13	18 38	9 09	2 40	13 42	21 37	23 12	30
31	17 28		4 2		21 53		18 23	8 48		14 1		23 8	31

Tavola VIII. Per la correzione della Declinaz. del Sole.

Se la Declin. (aggiug. nella Long. P.) va crescendo (sottr. nella Long. L.) — *Se la Declin. (Sottr. nella Long. P. va calando (agg. nella Long. L.*

Long.	Declinazione del Sole. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Long.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23½	
°	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	°
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	20
30	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	30
40	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	40
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	50
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	60
70	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	0	70
80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	0	80
90	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2	1	0	90
100	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	2	1	0	100
110	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	1	0	110
120	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	0	120
130	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	2	0	130
140	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2	0	140
150	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	2	0	150
160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	2	0	160
170	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7	6	5	4	2	0	170
180	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	4	2	0	180

Declinazione del Sole per gli anni 1819, 1823, 1827, 1831.

Gior.	Gen	Feb	Mart	Apr.	Ma.	Giu.	Lug	Ag.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Gior
	O	O	O.	T.	T.	T.	T.	T.	T.	O.	O.	O.	
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	
1	23 4	17 15	7 48	4 19	14 54	21 59	23 11	18 13	8 32	2 57	14 15	21 44	1
2	22 59	16 58	7 25	4 42	15 12	22 7	23 7	17 58	8 10	3 20	14 35	21 52	2
3	22 53	16 41	7 2	5 5	15 30	22 15	23 2	17 42	7 48	3 43	14 54	22 3	3
4	22 48	16 23	6 39	5 28	15 47	22 22	22 58	17 27	7 26	4 7	15 13	22 11	4
5	22 41	16 5	6 16	5 51	16 5	22 29	22 52	17 11	7 4	4 30	15 31	22 19	5
6	22 35	15 47	5 53	6 14	16 22	22 36	22 47	16 54	6 42	4 53	15 50	22 27	6
7	22 27	15 29	5 30	6 36	16 39	22 42	22 41	16 38	6 19	5 16	16 8	22 38	7
8	22 20	15 10	5 6	6 59	16 55	22 48	22 35	16 21	5 57	5 19	16 25	22 41	8
9	22 13	14 51	4 43	7 21	17 12	22 54	22 28	16 4	5 34	6 42	16 43	22 47	9
10	22 5	14 32	4 19	7 44	17 28	22 59	22 21	15 47	5 11	6 25	17 00	22 53	10
11	21 54	14 12	3 56	8 6	17 44	23 3	22 13	15 29	4 49	6 48	17 12	22 59	11
12	21 45	13 52	3 32	8 28	17 59	23 8	22 5	15 11	4 26	7 11	17 34	23 4	12
13	21 35	13 32	3 9	8 50	18 14	23 12	21 57	14 53	4 3	7 33	17 50	23 8	13
14	21 25	13 12	2 45	9 12	18 29	23 15	21 48	14 35	3 40	7 56	18 6	23 12	14
15	21 14	12 52	2 22	9 33	18 44	23 18	21 39	14 17	3 17	8 18	18 22	23 16	15
16	21 3	12 31	1 58	9 55	18 58	23 21	21 30	13 58	2 54	8 40	18 37	23 19	16
17	20 51	12 10	1 34	10 16	19 12	23 23	21 20	13 39	2 31	9 2	18 52	23 22	17
18	20 40	11 49	1 10	10 37	19 25	23 23	21 10	13 20	2 7	9 24	19 7	23 24	18
19	20 27	11 28	0 47	10 58	19 38	23 26	21 0	13 1	1 44	9 46	19 21	23 25	19
20	20 15	11 7	0 23 O	11 19	19 51	23 27	20 49	12 41	1 21	10 8	19 35	23 27	20
21	20 2	10 45	0 1 T	11 39	20 4	23 28	20 38	12 21	0 57	10 30	19 49	23 28	21
22	19 48	10 24	0 24	12 0	20 16	23 28	20 26	12 1	0 34	10 51	20 2	23 28	22
23	19 35	10 2	0 48	12 20	20 28	23 28	20 14	11 41	0 11 T	11 12	20 15	23 28	23
24	19 20	9 40	1 12	12 40	20 40	23 27	20 2	11 21	0 13 O	11 33	20 27	23 27	24
25	19 6	9 18	1 35	13 00	20 51	23 26	19 49	11 0	0 36	11 54	20 40	23 26	25
26	18 51	8 55	1 59	13 19	21 2	23 24	19 37	10 39	1 00	12 15	20 51	23 24	26
27	18 36	8 33	2 22	13 38	21 12	23 22	19 23	10 19	1 23	12 36	21 3	23 22	27
28	18 21	8 10	2 46	13 58	21 22	23 20	19 10	9 58	1 47	12 56	21 14	23 20	28
29	18 5		3 9	14 16	21 32	23 17	18 56	9 36	2 10	13 16	21 24	23 17	29
30	17 49		3 32	14 35	21 41	23 14	18 42	9 15	2 33	13 36	21 35	23 13	30
31	17 32		3 56		21 50		18 27	8 54		13 56		23 9	31

Tavola VIII. Per la correzione della Declinaz. del Sole.

Se la Declin. (aggiug. nella Long. P.) va crescendo (sottr. nella Long. L.) — *Se la Declin. (Sottr. nella Long. P va calando (agg. nella Long. L.*

Long.	Declinazione del Sole.																									Long.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23½	
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	
0																										0
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	20
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	30
40	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	40
50	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	50
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	60
70	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	0	70
80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	0	80
90	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2	1	0	90
100	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	2	1	0	100
110	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	1	0	110
120	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	0	120
130	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	3	2	0	130
140	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2	0	140
150	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	2	0	150
160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	2	0	160
170	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7	6	5	4	2	0	170
180	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	4	2	0	180

Google

Tavola IX.

Ascensione retta del Sole.

Gior	Gen	Feb.	Mar	Apr.	Ma.	Giu.	Lug	Ag.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Gior
	or m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	
1	18 45	20 57	22 48	0 41	2 32	4 35	6 39	8 44	10 40	12 28	14 24	16 28	1
2	18 49	21 01	22 51	0 45	2 36	4 39	6 43	8 48	10 44	12 32	14 28	16 33	2
3	18 54	21 06	22 55	0 48	2 40	4 43	6 47	8 52	10 47	12 36	14 32	16 37	3
4	18 58	21 10	22 59	0 52	2 44	4 47	6 51	8 56	10 51	12 39	14 36	16 41	4
5	19 03	21 14	23 02	0 56	2 48	4 51	6 56	8 59	10 55	12 43	14 40	16 46	5
6	19 07	21 18	23 06	0 59	2 51	4 55	7 00	9 03	10 58	12 46	14 44	16 50	6
7	19 11	21 22	23 10	1 03	2 55	4 59	7 04	9 07	11 02	12 50	14 48	16 54	7
8	19 16	21 26	23 14	1 07	2 59	5 04	7 08	9 11	11 05	12 54	14 52	16 59	8
9	19 20	21 30	23 17	1 10	3 03	5 08	7 12	9 15	11 09	12 57	14 56	17 03	9
10	19 24	21 34	23 21	1 14	3 07	5 12	7 16	9 19	11 13	13 01	15 00	17 07	10
11	19 29	21 38	23 25	1 18	3 11	5 16	7 20	9 22	11 16	13 05	15 04	17 12	11
12	19 33	21 41	23 28	1 21	3 15	5 20	7 24	9 26	11 20	13 08	15 08	17 16	12
13	19 37	21 45	23 32	1 26	3 19	5 24	7 28	9 30	11 23	13 12	15 12	17 21	13
14	19 42	21 49	23 36	1 29	3 23	5 38	7 32	9 34	11 27	13 16	15 17	17 25	14
15	19 46	21 53	23 39	1 32	3 27	5 33	7 36	9 37	11 31	13 20	15 21	17 30	15
16	19 50	21 57	23 43	1 36	3 30	5 37	7 40	9 41	11 34	13 23	15 25	17 34	16
17	19 55	22 01	23 47	1 40	3 34	5 41	7 45	9 45	11 38	13 27	15 29	17 38	17
18	19 59	22 05	23 50	1 43	3 38	5 45	7 49	9 49	11 41	13 31	15 33	17 43	18
19	20 03	22 09	23 54	1 47	3 42	5 49	7 53	9 52	11 45	13 35	15 37	17 47	19
20	20 07	22 13	23 58	1 51	3 46	5 53	7 57	9 56	11 49	13 38	15 41	17 52	20
21	20 12	22 16	0 01	1 55	3 50	5 58	8 01	10 00	11 52	13 42	15 46	17 56	21
22	20 16	22 20	0 05	1 58	3 54	6 02	8 05	10 04	11 56	13 46	15 50	18 01	22
23	20 20	22 24	0 08	2 02	3 58	6 06	8 09	10 07	11 59	13 50	15 54	18 05	23
24	20 24	22 28	0 12	2 06	4 02	6 10	8 13	10 11	12 03	13 54	15 58	18 09	24
25	20 28	22 32	0 16	2 10	4 06	6 14	8 17	10 15	12 07	13 57	16 02	18 14	25
26	20 33	22 35	0 19	2 13	4 10	6 18	8 20	10 18	12 10	14 01	16 07	18 18	26
27	20 37	22 39	0 23	2 17	4 14	6 22	8 24	10 22	12 14	14 05	16 11	18 23	27
28	20 41	22 43	0 27	2 21	4 19	6 27	8 28	10 26	12 17	14 09	16 15	18 27	28
29	20 45	22 45	0 30	2 25	4 23	6 31	8 32	10 29	12 21	14 13	16 20	18 32	29
30	20 49		0 34	2 28	4 27	6 35	8 36	10 33	12 25	14 17	16 24	18 36	30
31	20 53		0 37		4 31		8 40	10 37		14 21		18 41	31

Tavola X.

Per determinare la Latitudine per mezzo della Stella Polare.

A.R del Mer	Corr.	A.R del Mer	Corr.	A.R del Mer	Corr.	A.R del Mer	Corr.	A.R del Mer	Corr.	A.R del Mer	Corr.
or.m	o '	or.m	o '	or.m	o '	or.m	o '	or.m	o '	or.m	o '
0 0	−1 39	4 40	−0 52	8 10	+0 33	12 0	+1 39	16 50	+0 52	20 10	−0 33
0 20	−1 41	5 0	−0 49	8 20	+0 37	12 20	+1 41	17 0	+0 49	20 20	−0 37
0 40	−1 42	5 10	−0 45	8 30	+0 41	12 40	+1 42	17 10	+0 45	20 30	−0 41
1 0	−1 42	5 20	−0 41	8 40	+0 45	13 0	+1 42	17 20	+0 41	20 40	−0 45
1 20	−1 41	5 30	−0 37	8 50	+0 50	13 20	+1 41	17 30	+0 37	20 50	−0 50
1 40	−1 40	5 40	−0 32	9 0	+0 53	13 40	+1 40	17 40	+0 32	21 0	−0 53
2 0	−1 38	5 50	−0 28	9 10	+0 57	14 0	+1 38	17 50	+0 28	21 10	−0 57
2 20	−1 35	6 0	−0 24	9 20	+1 1	14 20	+1 35	18 0	+0 24	21 20	−1 1
2 40	−1 32	6 10	−0 20	9 30	+1 4	14 40	+1 31	18 10	+0 20	21 30	−1 4
3 0	−1 27	6 20	−0 15	9 40	+1 8	15 0	+1 27	18 20	+0 15	21 40	−1 8
3 10	−1 25	6 30	−0 11	9 50	+1 11	15 10	+1 25	18 30	+0 11	21 50	−1 11
3 20	−1 22	6 40	−0 6	10 0	+1 14	15 20	+1 22	18 40	+0 6	22 0	−1 14
3 30	−1 19	6 50	−0 2	10 10	+1 17	15 30	+1 19	18 50	+0 2	22 10	−1 17
3 40	−1 16	7 0	+0 2	10 20	+1 20	15 40	+1 16	19 0	−0 2	22 20	−1 20
3 50	−1 13	7 10	+0 7	10 30	+1 23	15 50	+1 13	19 10	−0 7	22 30	−1 23
4 0	−1 10	7 20	+0 11	10 40	+1 25	16 0	+1 10	19 20	−0 11	22 40	−1 25
4 10	−1 7	7 30	+0 16	10 50	+1 27	16 10	+1 7	19 30	−0 16	22 50	−1 27
4 20	−1 3	7 40	+0 20	11 0	+1 30	16 20	+1 3	19 40	−0 20	23 0	−1 30
4 30	−1 0	7 50	+0 25	11 20	+1 34	16 30	+1 0	19 50	−0 26	23 20	−1 34
4 40	−0 56	8 0	+0 29	11 40	+1 37	16 40	+1 56	20 0	−0 29	23 40	−1 37

Tavola IX.

Amplitudini del Sole.

Declinazione.

La	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0	11 0	12 0	13 0	14 0
3	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 1	8 1	9 1	10 1	11 1	12 1	13 1	14 1
5	1 0	2 0	3 1	4 1	5 1	6 1	7 2	8 2	9 2	10 2	11 3	12 3	13 3	14 3
7	1 0	2 1	3 1	4 2	5 2	6 3	7 3	8 4	9 4	10 5	11 5	12 5	13 6	14 6
9	1 1	2 1	3 2	4 3	5 4	6 5	7 5	8 6	9 7	10 8	11 8	12 9	13 10	14 11
11	1 1	2 2	3 3	4 4	5 6	6 7	7 8	8 9	9 10	10 11	11 13	12 14	13 15	14 16
13	1 2	2 3	3 5	4 6	5 8	6 10	7 11	8 13	9 14	10 16	11 18	12 19	13 21	14 23
14	1 2	2 4	3 6	4 7	5 9	6 11	7 13	8 15	9 17	10 19	11 20	12 22	13 24	14 26
15	1 2	2 4	3 6	4 8	5 11	6 13	7 15	8 17	9 19	10 21	11 24	12 26	13 28	14 30
16	1 2	2 5	3 7	4 10	5 12	6 15	7 17	8 19	9 22	10 24	11 27	12 29	13 32	14 35
17	1 3	2 5	3 8	4 11	5 14	6 17	7 19	8 22	9 25	10 28	11 31	12 33	13 36	14 39
18	1 3	2 6	3 9	4 12	5 16	6 19	7 22	8 25	9 28	10 31	11 34	12 38	13 41	14 44
19	1 3	2 7	3 10	4 14	5 17	6 21	7 24	8 28	9 31	10 35	11 39	12 42	13 46	14 49
20	1 4	2 8	3 12	4 15	5 19	6 23	7 27	8 31	9 35	10 39	11 43	12 47	13 51	14 55
21	1 4	2 9	3 13	4 17	5 21	6 26	7 30	8 34	9 39	10 43	11 48	12 52	13 57	15 1
22	1 5	2 9	3 14	4 19	5 24	6 28	7 33	8 38	9 43	10 48	11 53	12 57	14 2	15 7
23	1 5	2 10	3 16	4 21	5 26	6 31	7 36	8 42	9 47	10 52	11 58	13 3	14 9	15 14
24	1 6	2 11	3 17	4 23	5 28	6 34	7 40	8 46	9 52	10 57	12 3	13 9	14 15	15 21
25	1 6	2 12	3 19	4 25	5 31	6 37	7 44	8 50	9 56	11 3	12 9	13 16	14 22	15 29
26	1 7	2 14	3 20	4 27	5 34	6 41	7 48	8 54	10 1	11 8	12 15	13 22	14 30	15 37
27	1 7	2 15	3 22	4 29	5 37	6 44	7 52	8 59	10 7	11 14	12 22	13 30	14 37	15 45
28	1 8	2 16	3 24	4 32	5 40	6 48	7 56	9 4	10 12	11 21	12 29	13 37	14 46	15 54
29	1 9	2 17	3 26	4 34	5 43	6 52	8 1	9 9	10 18	11 27	12 36	13 45	14 54	16 3
30	1 9	2 19	3 28	4 37	5 47	6 56	8 5	9 15	10 24	11 34	12 43	13 53	15 3	16 13
31	1 10	2 20	3 30	4 40	5 50	7 0	8 10	9 21	10 31	11 41	12 52	14 2	15 13	16 24
32	1 11	2 22	3 32	4 43	5 54	7 5	8 16	9 27	10 38	11 49	13 0	14 11	15 23	16 34
33	1 12	2 23	3 35	4 46	5 58	7 10	8 21	9 33	10 45	11 57	13 9	14 21	15 34	16 46
34	1 12	2 25	3 37	4 50	6 2	7 15	8 27	9 40	10 53	12 5	13 18	14 31	15 45	16 58
35	1 13	2 27	3 40	4 53	6 6	7 20	8 33	9 47	11 1	12 14	13 28	14 42	15 56	17 11
36	1 14	2 28	3 43	4 57	6 11	7 25	8 40	9 54	11 9	12 24	13 39	14 53	16 9	17 24
37	1 15	2 30	3 45	5 1	6 16	7 31	8 47	10 2	11 18	12 33	13 49	15 5	16 22	17 38
38	1 16	2 32	3 48	5 5	6 21	7 37	8 54	10 10	11 27	12 44	14 1	15 18	16 35	17 53
39	1 17	2 34	3 52	5 9	6 26	7 44	9 1	10 19	11 37	12 55	14 13	15 31	16 50	18 8
40	1 18	2 37	3 55	5 13	6 32	7 51	9 9	10 28	11 47	13 6	14 25	15 45	17 5	18 25
41	1 20	2 39	3 59	5 18	6 38	7 58	9 18	10 38	11 58	13 18	14 39	15 59	17 20	18 42
42	1 21	2 42	4 2	5 23	6 44	8 5	9 26	10 48	12 9	13 31	14 53	16 15	17 37	19 0
43	1 22	2 44	4 6	5 28	6 51	8 13	9 36	10 58	12 21	13 44	15 7	16 31	17 55	19 19
44	1 23	2 47	4 10	5 34	6 58	8 21	9 45	11 9	12 34	13 58	15 23	16 48	18 13	19 39
45	1 25	2 50	4 15	5 40	7 5	8 30	9 55	11 21	12 47	14 13	15 39	17 6	18 33	20 0
46	1 26	2 53	4 19	5 46	7 12	8 39	10 6	11 33	13 1	14 29	15 57	17 25	18 54	20 23
47	1 28	2 56	4 24	5 52	7 21	8 49	10 18	11 46	13 16	14 45	16 15	17 45	19 16	20 47
48	1 30	2 59	4 29	5 59	7 29	8 59	10 30	12 0	13 31	15 2	16 34	18 6	19 39	21 12
49	1 31	3 3	4 35	6 6	7 38	9 10	10 42	12 15	13 48	15 21	16 54	18 29	20 3	21 38
50	1 33	3 7	4 40	6 14	7 48	9 22	10 56	12 30	14 5	15 40	17 16	18 52	20 29	22 7
51	1 35	3 11	4 46	6 22	7 58	9 34	11 10	12 47	14 24	16 1	17 39	19 17	20 57	22 36
52	1 37	3 15	4 53	6 30	8 8	9 47	11 25	13 4	14 43	16 23	18 3	19 44	21 26	23 8
53	1 40	3 19	4 59	6 39	8 20	10 0	11 41	13 22	15 4	16 46	18 29	20 13	21 57	23 42
54	1 42	3 24	5 8	6 49	8 32	10 15	11 58	13 42	15 26	17 11	18 57	20 43	22 30	24 18
55	1 45	3 29	5 14	6 59	8 44	10 30	12 16	14 3	15 50	17 37	19 26	21 15	23 5	24 57
56	1 47	3 35	5 22	7 10	8 58	10 46	12 35	14 25	16 15	18 5	19 57	21 50	23 43	25 38
57	1 50	3 40	5 31	7 22	9 13	11 4	12 56	14 48	16 42	18 36	20 30	22 26	24 24	26 24
58	1 53	3 47	5 40	7 34	9 28	11 23	13 18	15 14	17 10	19 8	21 0	23 6	25 7	27 10
59	1 57	3 53	5 50	7 47	9 45	11 43	13 41	15 41	17 41	19 42	21 45	23 49	25 54	28 1
60	2 0	4 0	6 0	8 1	10 2	12 4	14 6	16 10	18 14	20 19	22 26	24 34	26 44	28 56
61	2 4	4 8	6 12	8 16	10 21	12 27	14 34	16 41	18 49	20 59	23 11	25 24	27 39	29 56
62	2 8	4 16	6 24	8 33	10 42	12 52	15 3	17 15	19 28	21 42	23 59	26 17	28 38	31 1
63	2 12	4 25	6 37	8 50	11 4	13 19	15 34	17 51	20 9	22 29	24 51	27 15	29 42	32 12
64	2 17	4 34	6 51	9 9	11 28	13 48	16 8	18 31	20 54	23 20	25 48	28 19	30 52	33 30
65	2 22	4 44	7 7	9 30	11 54	14 19	16 46	19 14	21 44	24 16	26 50	29 28	32 10	34 53
66	2 28	4 55	7 24	9 53	12 22	14 54	17 26	20 1	22 37	25 16	27 59	30 45	33 35	36 30

Tavola XI.

Amplitudini del Sole.

Declinazione.

La.	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	21½°	22°	22½°	23°	23½°
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	23 30
3	15 1	16 1	17 1	18 2	19 2	20 2	21 2	21 32	22 2	22 32	23 2	23 32
5	15 4	16 4	17 4	18 4	19 5	20 5	21 5	21 35	22 5	22 35	23 6	23 36
7	15 7	16 7	17 8	18 8	19 9	20 9	21 10	21 40	22 10	22 41	23 11	23 41
9	15 11	16 12	17 13	18 14	19 15	20 16	21 16	21 47	22 17	22 48	23 18	23 49
11	15 17	16 18	17 20	18 21	19 22	20 23	21 25	21 55	22 26	22 57	23 27	23 58
13	15 24	16 26	17 28	18 29	19 31	20 33	21 35	22 6	22 37	23 8	23 38	24 0
14	15 28	16 30	17 32	18 34	19 36	20 38	21 40	22 11	22 43	23 14	23 45	24 16
15	15 33	16 35	17 37	18 39	19 42	20 44	21 47	22 18	22 49	23 20	23 52	24 23
16	15 37	16 40	17 42	18 45	19 48	20 51	21 53	22 25	22 56	23 28	23 59	24 30
17	15 42	16 45	17 48	18 51	19 54	20 57	22 1	22 32	23 4	23 35	24 7	24 39
18	15 47	16 51	17 54	18 58	20 1	21 5	22 8	22 40	23 12	23 44	24 15	24 47
19	15 53	16 57	18 1	19 5	20 8	21 12	22 16	22 49	23 20	23 52	24 25	24 57
20	15 59	17 3	18 8	19 12	20 16	21 21	22 25	22 57	23 30	24 2	24 34	25 7
21	16 6	17 10	18 15	19 20	20 25	21 29	22 34	23 7	23 39	24 12	24 45	25 17
22	16 13	17 18	18 23	19 28	20 33	21 39	22 44	23 17	23 50	24 23	24 55	25 28
23	16 20	17 25	18 31	19 37	20 43	21 49	22 55	23 28	24 1	24 34	25 7	25 40
24	16 27	17 34	18 40	19 46	20 53	21 59	23 6	23 39	24 13	24 46	25 19	25 53
25	16 36	17 42	18 49	19 56	21 3	22 10	23 18	23 51	24 25	24 59	25 32	26 6
26	16 44	17 52	18 59	20 7	21 16	22 22	23 30	24 4	24 38	25 12	25 46	26 20
27	16 53	18 1	19 9	20 18	21 26	22 34	23 43	24 17	24 52	25 26	26 1	26 35
28	17 3	18 11	19 20	20 29	21 38	22 47	23 57	24 31	25 6	25 41	26 16	26 51
29	17 13	18 22	19 32	20 41	21 51	23 1	24 11	24 46	25 22	25 57	26 32	27 7
30	17 23	18 34	19 44	20 56	22 5	23 16	24 27	25 2	25 38	26 13	26 49	27 25
31	17 34	18 45	19 57	21 8	22 19	23 31	24 43	25 19	25 55	26 31	27 7	27 43
32	17 46	18 58	20 10	21 22	22 35	23 47	25 0	25 36	26 13	26 49	27 26	28 3
33	17 59	19 11	20 24	21 37	22 51	24 4	25 18	25 55	26 32	27 9	27 46	28 23
34	18 11	19 25	20 39	21 53	23 7	24 22	25 37	26 14	26 52	27 29	28 7	28 45
35	18 25	19 40	20 55	22 10	23 25	24 41	25 57	26 35	27 13	27 51	28 30	29 8
36	18 39	19 55	21 11	22 27	23 44	25 1	26 18	26 56	27 35	28 14	28 53	29 32
37	18 55	20 11	21 28	22 46	24 3	25 21	26 40	27 19	27 58	28 38	29 17	29 57
38	19 10	20 28	22 47	23 5	24 24	25 43	27 3	27 43	28 23	29 3	29 44	30 24
39	19 27	20 46	22 6	23 26	24 46	26 7	27 28	28 8	28 49	29 30	30 11	30 52
40	19 45	21 5	22 26	23 47	25 9	26 31	27 54	28 35	29 17	29 58	30 40	31 22
41	20 3	21 25	22 48	24 10	25 33	26 57	28 21	29 3	29 46	30 28	31 11	31 54
42	20 23	21 46	23 10	24 34	25 59	27 24	28 50	29 33	30 16	31 0	31 45	32 27
43	20 44	22 8	23 34	25 00	26 26	27 53	29 20	30 5	30 49	31 33	32 18	33 2
44	21 5	22 32	23 59	25 26	26 55	28 23	29 53	30 33	31 23	32 8	32 54	33 39
45	21 28	22 57	24 25	25 55	27 25	28 56	30 27	31 13	31 59	32 46	33 33	34 20
46	21 53	23 23	24 53	26 25	27 57	29 30	31 3	31 51	32 38	33 26	34 14	35 2
47	22 18	23 50	25 23	26 57	28 31	30 6	31 42	32 30	33 19	34 8	34 57	35 47
48	22 45	24 20	25 55	27 30	29 7	30 44	32 23	33 13	34 3	34 53	35 44	36 35
49	23 14	24 51	27 28	28 6	29 45	31 25	33 7	33 58	34 49	35 41	36 35	37 29
50	23 45	25 24	27 3	28 44	30 26	32 9	33 53	34 46	35 39	36 32	37 26	38 20
51	24 17	25 59	27 41	29 25	31 9	32 55	34 43	35 37	36 32	37 27	38 23	39 19
52	24 52	26 36	28 21	30 8	31 56	33 45	35 36	36 32	37 29	38 26	39 24	40 22
53	25 28	27 16	29 4	30 54	32 45	34 38	36 33	37 31	38 30	39 29	40 29	41 30
54	26 7	27 58	29 50	31 43	33 38	35 35	37 34	38 34	39 36	40 37	41 40	42 43
55	26 49	28 43	30 39	32 36	34 35	36 36	38 40	39 43	40 47	41 51	42 56	44 3
56	27 34	29 32	31 31	33 33	35 36	37 42	39 51	40 57	42 4	43 11	44 20	45 29
57	28 22	30 24	32 28	34 34	36 43	38 54	41 9	42 18	43 27	44 38	45 50	47 4
58	29 14	31 21	33 29	35 40	37 54	40 12	42 33	43 45	44 59	46 14	47 30	48 48
59	30 10	32 21	34 35	36 52	39 12	41 37	44 6	45 22	46 40	47 59	49 21	50 44
60	31 10	33 27	35 47	38 10	40 38	43 10	45 47	47 8	48 31	49 56	51 24	52 57
61	32 16	34 39	37 5	39 36	42 11	44 52	47 40	49 7	50 36	52 7	53 42	55 20
62	33 27	35 57	38 31	41 10	43 54	46 46	49 46	51 19	52 56	54 36	56 20	58 9
63	34 45	37 23	40 5	42 54	45 49	48 55	52 8	53 50	55 36	57 27	59 23	61 26
64	36 11	38 58	41 50	44 49	47 58	51 17	54 50	56 44	58 43	60 48	63 2	65 27
65	37 40	40 43	43 46	46 59	50 23	54 4	57 59	60 8	62 25	64 53	67 36	70 59
66	39 31	42 40	45 57	49 27	53 10	57 14	61 40	64 18	67 4	70 12	73 52	78 38

Tavola XII.

Archi Semidiurni e Seminotturni, per determinare il tempo del levare e tramontare del Sole, della Luna, o di qualche Stella.

Declinazione.

L.	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	L.
o	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	o
1	6 00	6 00	6 00	6 00	6 00	6 00	6 00	6 01	6 01	6 01	6 01	6 01	6 01	6 01	6 01	6 01	1
3	6 00	6 00	6 01	6 01	6 01	6 01	6 01	6 02	6 02	6 02	6 02	6 03	6 03	6 03	6 03	6 03	3
5	6 00	6 01	6 01	6 01	6 02	6 02	6 02	6 03	6 03	6 04	6 04	6 04	6 05	6 05	6 05	6 06	5
7	6 00	6 01	6 01	6 02	6 02	6 03	6 03	6 04	6 04	6 05	6 05	6 06	6 06	6 07	6 08	6 08	7
9	6 01	6 01	6 02	6 03	6 03	6 04	6 04	6 05	6 06	6 06	6 07	6 08	6 08	6 09	6 10	6 10	9
11	6 01	6 02	6 02	6 03	6 04	6 05	6 05	6 06	6 07	6 08	6 09	6 09	6 10	6 11	6 12	6 13	11
13	6 01	6 02	6 03	6 04	6 05	6 06	6 06	6 07	6 08	6 09	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	13
15	6 01	6 02	6 03	6 04	6 05	6 06	6 07	6 08	6 09	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	15
16	6 01	6 02	6 03	6 04	6 05	6 06	6 07	6 08	6 09	6 10	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 18	16
17	6 01	6 02	6 04	6 05	6 06	6 07	6 09	6 10	6 11	6 12	6 14	6 15	6 16	6 17	6 19	6 20	17
18	6 01	6 03	6 04	6 05	6 07	6 08	6 09	6 10	6 12	6 13	6 14	6 16	6 17	6 19	6 20	6 21	18
19	6 01	6 03	6 04	6 06	6 07	6 08	6 10	6 11	6 13	6 14	6 15	6 17	6 18	6 20	6 21	6 23	19
20	6 01	6 03	6 04	6 06	6 07	6 09	6 10	6 12	6 13	6 15	6 16	6 18	6 19	6 21	6 22	6 24	20
21	6 02	6 03	6 05	6 06	6 08	6 09	6 11	6 12	6 14	6 16	6 17	6 19	6 20	6 22	6 24	6 25	21
22	6 02	6 03	6 05	6 06	6 08	6 10	6 11	6 13	6 15	6 16	6 18	6 20	6 21	6 23	6 25	6 27	22
23	6 02	6 03	6 05	6 07	6 09	6 10	6 12	6 14	6 15	6 17	6 19	6 21	6 22	6 24	6 26	6 28	23
24	6 02	6 04	6 05	6 07	6 09	6 11	6 13	6 14	6 16	6 18	6 20	6 22	6 24	6 26	6 27	6 29	24
25	6 02	6 04	6 06	6 07	6 09	6 11	6 13	6 15	6 17	6 19	6 21	6 23	6 25	6 27	6 29	6 31	25
26	6 02	6 04	6 06	6 08	6 10	6 12	6 14	6 16	6 18	6 20	6 22	6 24	6 26	6 28	6 30	6 32	26
27	6 02	6 04	6 06	6 08	6 10	6 12	6 14	6 16	6 19	6 21	6 23	6 25	6 27	6 29	6 31	6 34	27
28	6 02	6 04	6 06	6 09	6 11	6 13	6 15	6 17	6 19	6 22	6 24	6 26	6 28	6 30	6 33	6 35	28
29	6 02	6 04	6 07	6 09	6 11	6 13	6 16	6 18	6 20	6 22	6 25	6 27	6 29	6 32	6 34	6 37	29
30	6 02	6 05	6 07	6 09	6 12	6 14	6 16	6 19	6 21	6 23	6 26	6 28	6 31	6 33	6 36	6 38	30
31	6 02	6 05	6 07	6 10	6 12	6 14	6 17	6 19	6 22	6 24	6 27	6 29	6 32	6 34	6 37	6 40	31
32	6 02	6 05	6 08	6 10	6 13	6 15	6 18	6 20	6 23	6 25	6 28	6 31	6 33	6 36	6 39	6 41	32
33	6 03	6 05	6 08	6 10	6 13	6 16	6 18	6 21	6 24	6 26	6 29	6 32	6 34	6 37	6 40	6 43	33
34	6 03	6 05	6 08	6 11	6 14	6 16	6 19	6 22	6 25	6 27	6 30	6 33	6 36	6 39	6 42	6 45	34
35	6 03	6 06	6 08	6 11	6 14	6 17	6 20	6 23	6 25	6 28	6 31	6 34	6 37	6 40	6 43	6 46	35
36	6 03	6 06	6 09	6 12	6 15	6 18	6 20	6 23	6 26	6 29	6 32	6 36	6 39	6 42	6 45	6 48	36
37	6 03	6 06	6 09	6 12	6 15	6 18	6 21	6 24	6 27	6 31	6 34	6 37	6 40	6 43	6 47	6 50	37
38	6 03	6 06	6 09	6 13	6 16	6 19	6 22	6 25	6 28	6 32	6 35	6 38	6 42	6 45	6 48	6 52	38
39	6 03	6 06	6 10	6 13	6 16	6 20	6 23	6 26	6 29	6 33	6 36	6 40	6 43	6 47	6 50	6 54	39
40	6 03	6 07	6 10	6 13	6 17	6 20	6 24	6 27	6 31	6 34	6 38	6 41	6 45	6 48	6 52	6 56	40
41	6 03	6 07	6 10	6 14	6 17	6 21	6 25	6 28	6 32	6 35	6 39	6 43	6 46	6 50	6 54	6 58	41
42	6 04	6 07	6 11	6 14	6 18	6 22	6 25	6 29	6 33	6 37	6 40	6 44	6 48	6 52	6 56	7 00	42
43	6 04	6 07	6 11	6 15	6 19	6 22	6 26	6 30	6 34	6 38	6 42	6 46	6 50	6 54	6 58	7 02	43
44	6 04	6 08	6 12	6 15	6 19	6 23	6 27	6 31	6 35	6 39	6 43	6 47	6 52	6 56	7 00	7 04	44
45	6 04	6 08	6 12	6 16	6 20	6 24	6 28	6 32	6 36	6 41	6 45	6 49	6 53	6 58	7 02	7 07	45
46	6 04	6 08	6 12	6 17	6 21	6 25	6 29	6 33	6 38	6 42	6 46	6 51	6 55	7 00	7 04	7 09	46
47	6 04	6 09	6 13	6 17	6 22	6 26	6 30	6 35	6 39	6 44	6 48	6 53	6 57	7 02	7 07	7 12	47
48	6 04	6 09	6 13	6 18	6 22	6 27	6 31	6 36	6 41	6 45	6 50	6 55	6 59	7 04	7 09	7 14	48
49	6 05	6 09	6 14	6 18	6 23	6 28	6 32	6 37	6 42	6 47	6 52	6 57	7 02	7 07	7 12	7 17	49
50	6 05	6 10	6 14	6 19	6 24	6 29	6 34	6 39	6 44	6 49	6 54	6 59	7 04	7 09	7 14	7 20	50
51	6 05	6 10	6 15	6 20	6 25	6 30	6 35	6 40	6 45	6 50	6 56	7 01	7 06	7 12	7 17	7 23	51
52	6 05	6 10	6 15	6 21	6 26	6 31	6 36	6 41	6 47	6 52	6 58	7 03	7 09	7 14	7 20	7 26	52
53	6 05	6 11	6 16	6 21	6 27	6 32	6 38	6 43	6 49	6 54	7 00	7 06	7 11	7 17	7 23	7 29	53
54	6 06	6 11	6 17	6 22	6 28	6 33	6 39	6 45	6 50	6 56	7 02	7 08	7 14	7 20	7 27	7 33	54
55	6 06	6 11	6 17	6 23	6 29	6 35	6 40	6 46	6 52	6 58	7 04	7 11	7 17	7 23	7 30	7 37	55
56	6 06	6 12	6 18	6 24	6 30	6 36	6 42	6 48	6 54	7 01	7 07	7 14	7 20	7 27	7 34	7 41	56
57	6 06	6 12	6 19	6 25	6 31	6 37	6 44	6 50	6 56	7 03	7 10	7 16	7 23	7 30	7 37	7 45	57
58	6 06	6 13	6 19	6 26	6 32	6 39	6 45	6 52	6 59	7 06	7 12	7 20	7 27	7 34	7 42	7 49	58
59	6 07	6 13	6 20	6 27	6 33	6 40	6 47	6 54	7 01	7 08	7 16	7 23	7 30	7 38	7 46	7 54	59
60	6 07	6 14	6 21	6 28	6 35	6 42	6 49	6 56	7 04	7 11	7 19	7 26	7 34	7 42	7 51	7 59	60
61	6 07	6 14	6 22	6 29	6 36	6 44	6 51	6 59	7 06	7 14	7 22	7 30	7 38	7 47	7 56	8 05	61
62	6 08	6 15	6 23	6 30	6 38	6 46	6 53	7 01	7 09	7 17	7 26	7 34	7 43	7 52	8 01	8 11	62
63	6 08	6 16	6 24	6 32	6 40	6 48	6 56	7 04	7 12	7 21	7 30	7 39	7 48	7 57	8 07	8 17	63
64	6 08	6 16	6 25	6 33	6 41	6 50	6 58	7 07	7 16	7 25	7 34	7 43	7 53	8 03	8 13	8 24	64
65	6 09	6 17	6 26	6 34	6 43	6 52	7 01	7 10	7 19	7 29	7 39	7 48	7 59	8 09	8 20	8 32	65
66	6 09	6 18	6 27	6 36	6 45	6 55	7 04	7 14	7 23	7 33	7 42	7 54	8 05	8 16	8 28	8 40	66

Tavola XII.

Archi Semidiurni e Seminotturni,

per determinare il tempo del levare e tramontare del Sole, della Luna, o di qualche Stella.

Declinazione.

L	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	L
0	o.m	o.m	o.m	o.m	o.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	or.m	0
1	6 01	6 01	6 01	6 01	6 02	6 02	6 03	6 02	6 02	6 02	6 02	6 02	6 02	6 02	1
3	6 04	6 04	6 04	6 04	6 05	6 05	6 05	6 05	6 06	6 06	6 06	6 06	6 07	6 07	3
5	6 06	6 07	6 07	6 07	6 08	6 08	6 09	6 09	6 09	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	5
7	6 09	6 09	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 16	6 16	7
9	6 11	6 12	6 13	6 13	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	9
11	6 14	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	11
13	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	13
15	6 17	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32	6 33	15
16	6 19	6 20	6 21	6 22	6 24	6 25	6 26	6 27	6 29	6 30	6 31	6 33	6 34	6 36	16
17	6 20	6 21	6 23	6 24	6 25	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 34	6 35	6 37	6 38	17
18	6 21	6 23	6 24	6 26	6 27	6 28	6 30	6 31	6 33	6 34	6 36	6 37	6 39	6 41	18
19	6 23	6 24	6 26	6 27	6 29	6 30	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38	6 40	6 41	6 43	19
20	6 24	6 26	6 27	6 29	6 30	6 32	6 34	6 35	6 37	6 39	6 40	6 42	6 44	6 46	20
21	6 26	6 27	6 29	6 30	6 32	6 34	6 36	6 37	6 39	6 41	6 43	6 45	6 47	6 49	21
22	6 27	6 29	6 30	6 32	6 34	6 36	6 38	6 39	6 41	6 43	6 45	6 47	6 49	6 51	22
23	6 28	6 30	6 32	6 34	6 36	6 38	6 39	6 41	6 43	6 45	6 48	6 50	6 52	6 54	23
24	6 30	6 32	6 34	6 36	6 38	6 39	6 41	6 43	6 46	6 48	6 50	6 52	6 55	6 57	24
25	6 31	6 33	6 35	6 37	6 39	6 41	6 43	6 46	6 48	6 50	6 53	6 55	6 57	7 00	25
26	6 33	6 35	6 37	6 39	6 41	6 43	6 45	6 48	6 50	6 53	6 55	6 58	7 00	7 03	26
27	6 34	6 36	6 39	6 41	6 43	6 45	6 48	6 50	6 53	6 55	6 58	7 00	7 03	7 06	27
28	6 36	6 38	6 40	6 43	6 45	6 48	6 50	6 52	6 55	6 58	7 00	7 03	7 06	7 09	28
29	6 37	6 40	6 42	6 45	6 47	6 50	6 52	6 55	6 57	7 00	7 03	7 06	7 09	7 11	29
30	6 39	6 42	6 44	6 47	6 49	6 52	6 54	6 57	7 00	7 03	7 06	7 09	7 12	7 15	30
31	6 41	6 43	6 46	6 49	6 51	6 54	6 57	7 00	7 02	7 05	7 08	7 11	7 15	7 18	31
32	6 42	6 45	6 48	6 51	6 53	6 56	6 59	7 02	7 05	7 08	7 11	7 14	7 18	7 21	32
33	6 44	6 47	6 50	6 53	6 56	6 58	7 01	7 05	7 08	7 11	7 14	7 18	7 21	7 25	33
34	6 46	6 49	6 52	6 55	6 58	7 01	7 04	7 07	7 11	7 14	7 17	7 21	7 24	7 28	34
35	6 48	6 51	6 54	6 57	7 00	7 03	7 07	7 10	7 13	7 17	7 20	7 24	7 28	7 32	35
36	6 49	6 53	6 56	6 59	7 02	7 06	7 09	7 13	7 16	7 20	7 24	7 27	7 31	7 35	36
37	6 51	6 55	6 58	7 01	7 05	7 08	7 12	7 16	7 19	7 23	7 27	7 31	7 35	7 39	37
38	6 53	6 57	7 00	7 04	7 07	7 11	7 15	7 18	7 22	7 26	7 30	7 34	7 39	7 43	38
39	6 55	6 59	7 02	7 06	7 10	7 14	7 17	7 21	7 25	7 30	7 34	7 38	7 43	7 47	39
40	6 57	7 01	7 05	7 09	7 12	7 16	7 20	7 25	7 29	7 33	7 37	7 42	7 47	7 51	40
41	6 59	7 03	7 07	7 11	7 15	7 19	7 23	7 28	7 32	7 37	7 41	7 46	7 51	7 56	41
42	7 02	7 06	7 10	7 14	7 18	7 22	7 27	7 31	7 36	7 40	7 45	7 50	7 55	8 00	42
43	7 04	7 08	7 12	7 17	7 21	7 25	7 30	7 35	7 39	7 44	7 49	7 55	8 00	8 05	43
44	7 06	7 11	7 15	7 19	7 24	7 29	7 33	7 38	7 43	7 48	7 53	7 59	8 04	8 10	44
45	7 09	7 13	7 18	7 22	7 27	7 32	7 37	7 42	7 47	7 52	7 58	8 04	8 09	8 16	45
46	7 11	7 16	7 21	7 25	7 30	7 35	7 40	7 46	7 51	7 57	8 03	8 08	8 15	8 21	46
47	7 14	7 19	7 24	7 29	7 34	7 39	7 44	7 50	7 55	8 01	8 07	8 14	8 20	8 27	47
48	7 17	7 22	7 27	7 32	7 37	7 43	7 48	7 54	8 00	8 06	8 12	8 19	8 26	8 33	48
49	7 19	7 25	7 30	7 35	7 41	7 47	7 53	7 59	8 05	8 11	8 18	8 25	8 32	8 40	49
50	7 22	7 28	7 33	7 39	7 45	7 51	7 57	8 03	8 10	8 17	8 24	8 31	8 38	8 46	50
51	7 25	7 31	7 37	7 43	7 49	7 55	8 02	8 08	8 15	8 22	8 30	8 37	8 45	8 54	51
52	7 29	7 35	7 41	7 47	7 53	8 00	8 06	8 13	8 21	8 28	8 36	8 44	8 53	9 02	52
53	7 32	7 38	7 45	7 51	7 58	8 05	8 12	8 19	8 27	8 35	8 43	8 52	9 01	9 11	53
54	7 36	7 42	7 49	7 56	8 02	8 10	8 17	8 25	8 33	8 41	8 50	9 00	9 09	9 20	54
55	7 40	7 46	7 53	8 00	8 08	8 15	8 23	8 31	8 40	8 49	8 58	9 08	9 19	9 30	55
56	7 44	7 51	7 58	8 05	8 13	8 21	8 29	8 38	8 47	8 57	9 07	9 18	9 29	9 42	56
57	7 48	7 55	8 03	8 11	8 19	8 27	8 36	8 45	8 55	9 05	9 16	9 28	9 41	9 55	57
58	7 52	8 00	8 08	8 16	8 25	8 34	8 43	8 53	9 04	9 15	9 27	9 40	9 54	10 11	58
59	7 57	8 05	8 14	8 22	8 32	8 41	8 51	9 02	9 13	9 25	9 38	9 53	10 10	10 30	59
60	8 02	8 11	8 20	8 29	8 39	8 49	9 00	9 11	9 21	9 37	9 52	10 09	10 29	10 56	60
61	8 08	8 17	8 26	8 36	8 47	8 58	9 09	9 22	9 35	9 51	10 08	10 28	10 55	12 00	61
62	8 14	8 23	8 34	8 44	8 55	9 07	9 20	9 34	9 49	10 07	10 27	10 54	12 00		62
63	8 20	8 31	8 42	8 53	9 05	9 18	9 32	9 47	10 05	10 26	10 54	12 00			63
64	8 27	8 38	8 50	9 02	9 16	9 30	9 46	10 03	10 25	10 53	12 00				64
65	8 36	8 47	9 00	9 13	9 28	9 43	10 02	10 23	10 52	12 00					65
66	8 44	8 57	9 10	9 25	9 42	10 00	10 22	10 51	12 00						66
	8 53	9 07	9 25	9 39	9 58	10 21	10 50	12 00							

Tavola XIII.

Ascensioni rette e Declinazione delle principali Stelle fisse pel primo dell' anno 1816.

Carat.	Costellazioni.	Nomi proprj	Grandezze	Ascensione Retta in Tempo.	Var. an.	Gradi.	Var. an.	Declinazione.	Var. an
				or. m. s.	s.	° ′ ″	″	° ′ ″	″
	Pegaso	Algenib	2	0 3 46	3.07	0 56 31	46.0	14 9 36 T	+20.0
γ	Fenice		2	0 17 10	2.99	4 17 22	44.8	43 17 52 O	—20.0
α	Orsa minore	Stella polare	2	0 55 55	13.05	13 58 42	204.4	88 19 38 T	+19.5
β	Andromeda	Mirach	2	0 59 27	3.32	14 51 51	49.9	38 38 34 T	+19.3
α	Fiume Eridano	Achernar	1	1 30 52	2.25	22 42 49	33.7	58 17 51 O	—18.5
α	Ariete		2	1 56 46	3.35	29 12 14	50.2	22 35 15 T	+17.3
ο	Ceto		Var.	2 10 05	3.01	32 30 50	45.2	3 48 59 O	—16.9
α	Ceto	Menkar	2	2 54 40	3.12	43 10 00	46.7	3 21 48 T	+18.5
β	Perseo	Algol	Var.	2 56 14	3.85	43 3 35	57.8	40 14 21 T	+14.5
α	Perseo		2	3 11 18	4.20	47 48 30	63.0	49 11 51 T	+13.5
α	Toro	Aldebaran	1	4 25 22	3.43	66 20 33	51.4	16 7 48 T	+ 7.9
α	Auriga	Capra	1	5 03 00	4.41	75 46 41	66.2	45 47 52 T	+ 4.6
β	Orione	Rigel	1	5 5 42	2.88	76 25 28	43.1	8 25 21 O	— 4.7
β	Toro		2	5 14 40	3.70	78 40 00	56.7	28 26 26 T	+ 3.8
γ	Orione	Bellatrix	2	5 15 15	3.21	78 48 57	48.1	6 40 24 T	+ 3.9
δ	Orione		2	5 22 36	3.05	80 39 04	45.7	0 26 41 O	— 3.3
α	Colomba		2	5 32 59	2.17	83 14 48	32.5	34 10 43 O	— 2.8
α	Orione	Betelguese	1	5 45 11	3.24	86 18 10	48.6	7 21 47 T	+ 1.8
α	Argo	Canopo	1	6 19 53	1.33	94 58 6	20.0	52 35 55 O	+ 1.7
α	Cane maggiore	Sirio	1	6 37 02	2.65	99 15 39	39.8	16 28 14 O	+ 4.2
δ	Cane maggiore		2	7 00 55	2.44	105 13 40	36.5	26 6 26 O	+ 5.2
η	Cane maggiore		2	7 16 40	2.37	109 12 12	35.6	28 57 5 O	+ 6.0
α	Gemelli	Castore	1	7 22 50	3.85	110 42 35	57.8	32 16 58 T	— 7.1
α	Cane minore	Procione	1	7 29 40	3.14	112 24 54	47.1	5 41 21 T	— 8.6
β	Gemelli	Polluce	2	7 34 2	3.69	113 30 35	55.3	28 27 38 T	— 8.1
ζ	Argo Nave		2	7 57 6	2.10	119 16 40	31.5	39 29 21 O	+ 9.8
γ	Argo Nave		2	8 3 53	1.85	120 58 14	27.8	46 47 50 O	+10.3
δ	Argo Nave		2	8 39 38	1.66	129 54 30	24.9	54 2 06 O	+12.8
β	Argo Nave		1	9 11 12	0.75	137 47 46	11.2	68 57 43 O	+14.8
α	Idra	Alfard	2	9 18 33	2.95	139 38 08	44.2	7 51 57 O	+15.1
α	Leone	Regolo	1	9 58 35	3.21	149 38 26	48.2	12 51 46 T	—17.3
ι	Orsa maggiore		2	10 50 40	3.71	162 39 58	55.7	57 21 58 T	—19.1
α	Orsa maggiore	Dubhe	2	10 52 17	3.81	163 4 10	57.3	62 44 29 T	—19.3
β	Leone	Deneb	2	11 39 39	3.07	174 54 57	46.0	15 36 4 T	—20.0
α	Croce		1	12 16 22	3.24	184 7 16	48.6	62 4 46 O	+20.0
β	Croce		2	12 37 4	3.41	189 16 3	51.2	58 40 53 O	+19.7
α	Vergine	Spiga	1	13 15 31	3.15	198 52 41	47.2	10 11 46 O	+18.8
γ	Orsa mag.	Benetnach	2	13 40 16	2.36	205 3 58	35.4	50 14 8 T	—18.2
β	Centauro		1	13 50 52	4.11	207 44 21	61.6	59 28 35 O	+17.7
α	Dragone		3	13 59 25	1.63	209 51 0	24.3	66 15 30 T	—17.4
α	Boote	Arturo	1	14 7 16	2.73	211 49 1	40.9	20 8 44 T	—19.0
α	Centauro		1	14 27 43	4.45	216 55 41	66.7	60 4 54 O	+16.1
α	Bilancia	Zubenesch	2	14 40 43	3.30	220 10 45	49.5	15 16 10 O	+15.2
β	Bilancia	Zubenelg	2	15 7 7	3.20	226 46 43	48.0	8 41 43 O	+13.8
α	Corona bor.	Alfacca	2	15 26 53	2.54	231 43 25	38.2	27 20 26 T	—12.6
α	Serpente		2	15 35 13	2.94	233 48 3	44.2	7 0 44 T	—11.9
α	Scorpione	Antares	1	16 18 8	3.66	244 32 9	54.9	26 0 47 O	+ 8.8
α	Ercole	Ras Algethi	3	17 6 15	2.73	256 33 55	41.0	14 36 33 T	— 4.6
α	Ofioco	Ras Alhague	2	17 26 24	2.78	261 35 54	41.6	12 42 32 T	— 3.2
γ	Dragone	Rastaban	3	17 52 19	1.37	268 4 53	20.4	51 30 53 T	— 0.8
α	Lira	Vega	1	18 30 42	2.03	277 40 33	30.4	38 37 37 T	+ 2.9
α	Aquila	Altair	1	19 41 46	2.9[illegible]	295 27 1	43.9	8 23 30 T	+ 8.4
α	Pavone		1	20 11 01	4.84	302 45 16	72.6	57 18 45 O	—10.7
δ	Capricorno		3	20 10 39	3.38	302 39 56	50.7	15 21 11 O	—10.8
α	Cigno	Deneb	2	20 35 9	2.04	303 47 22	30.6	44 37 39 T	+12.4
α	Grue		2	21 50 35	3.85	329 8 50	57.7	46 50 39 O	—17.1
α	Pesce austr.	Fomalhaut	1	22 47 28	3.34	341 51 54	50.1	30 35 41 O	—18.6
β	Pegaso	Scheat	2	22 54 52	2.87	343 42 51	43.1	27 5 4 T	+19.2
α	Pegaso	Marcab	2	22 55 30	2.97	343 53 58	44.6	14 13 7 T	—19.2
α	Andromeda	Alferatz	2	23 58 53	3.07	359 43 24	46.0	28 4 [illegible] T	+19.3

Le Latitudini, e Longitudini

De' principali Porti, Isole, Capi &c. &c. della Terra.

Le Longitudini sono contati dal Meridiano di Greenwich.

Le Coste dell' Inghilterra e delle Isole addjacenti.						
Luoghi sulla costa-merid. d'Inghilterra	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Londra, S. Paolo.	51	30	49T.	0	5	47P.
Greenwich. Osserv.	51	28	40	0	0	0
Sheerness	51	26	45	0	44	26L.
N. Foreland, Fanale.	51	22	25	1	26	34
Deal	51	13	5	1	23	59
Sud Foreland	51	8	26	1	22	6
Dover	51	7	47	1	19	7
Dungeness. Fanale.	50	55	1	0	57	48
Hastings	50	52	10	0	38	0
Beachy	50	44	28	0	15	12
Brighton	50	49	32	0	7	40P.
Arundel	50	51	0	0	36	0
Owers, Fanale	50	39	57	0	39	59
Selsea	50	43	30	0	47	54
Portsmouth	50	47	27	1	5	57
Isola di Wight.						
Cowes	50	45	37	1	16	15
Bembridge Point	50	40	59	1	5	26
Dunnose	50	37	7	1	11	36
Punta di S. Caterina	50	35	33	1	17	51
Poole	50	42	50	1	58	55
Capodi St. Albano.	50	32	30	2	5	0
Weymouth	50	36	0	2	27	0
Portland	50	31	22	2	26	40
Exmouth	50	36	40	3	21	30
Torbay	50	28	1	3	28	14
Dartmouth	50	19	14	3	35	30
Start Point	50	13	20	3	38	20
Holt	50	13	45	3	48	3
Eddystone, Faoale.	50	10	54	4	15	3
Ram Head	50	18	52	4	12	29
Plymouth	50	22	19	4	9	58
Fowey	50	20	7	4	37	31
Deadman's Point	50	13	20	4	47	4
Falmouth	50	8	49	5	1	0
Black Head	50	1	12	5	3	50
Capo Lizard	49	57	56	5	11	18
Mount's Bay	50	7	30	5	30	30
Wolf Rock	49	55	45	5	45	0
Land's End,	50	4	7	5	41	31
Le Coste occiden. dell' Inghilterra.						
Isole Scilly						
St. Agnes, Fanale	49	53	37	6	19	23
St. Mary	49	54	33	6	10	59
The leven Stones	50	2	30	0	0	0
Capo Cornwall	50	8	0	5	41	0
Hautland point	51	1	22	4	30	26
Bristol	51	27	0	2	34	29
Worms Head	51	33	56	4	18	50

Luoghi sulla costa-merid. d'Inghilterra	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
St. David's Head	51	54	30T.	5	17	30P.
Dinas Point	52	2	0	4	53	0
Barmouth	52	41	0	3	55	0
Skerries Fanale	53	24	0	4	33	0
Liverpool	53	22	0	2	56	45
Lancaster	54	2	0	2	44	0
Whitehaven	54	33	0	3	27	0
Carlisle	54	54	0	2	46	0
Isola di Man.						
Air Point	54	25	0		19	0
Douglass	54	9	0	4	25	0
Castletowo	54	4	0	4	36	0
Calf	54	2	0	4	44	0
Le coste della Scozia.						
Ross Head	54	48	0	4	3	0
Burrow Head	54	40	0	4	24	0
Capo di Galloway	54	38	0	4	50	0
Patrick Fanale	54	48	0	5	3	0
Air Fanale	55	25	0	4	26	0
Irvin	55	37	0	5	9	0
Greenock	55	57	0	4	44	30
Glasgow	55	51	32	4	15	0
Capodi Cantire	55	17	0	5	41	0
Pladda, Lanterna	55	30	0	5	4	0
Runs Point	55	47	0	6	21	0
Dusker Rock	56	34	0	6	57	0
Coll, Isola, a Tram.	56	42	0	6	20	0
Rum Isola a Ostro.	56	55	0	6	11	0
Helsker Isola	56	56	0	6	36	0
Dunvegan, punta	57	30	0	6	40	0
Roua, Isola	58	55	0	5	52	0
Barra, Isola	58	54	0	6	3	0
Mingalay Isola	56	48	0	7	33	0
South Ulst. S. p.	57	5	0	7	10	0
Glash Isola	57	50	0	6	53	0
Flannen Isole	58	14	0	7	30	0
St. Kilda	57	49	0	8	26	0
Galleo punta	58	10	0	7	1	0
Pentlond Skerries	58	43	0	3	3	0
Stronsa Isola, p. mer	58	43	0	3	14	0
S. Ronaldsha, p. mer	58	45	0	3	5	0
Copiosha	58	56	0	2	48	0
N. Ronaldsha p. sett	59	23	0	2	34	0
Stronsa Isola, p. mer	59	5	0	2	40	0
Popa Westra Isola. — Muuld Head	59	22	0	3	3	0
Westra Isola. —Noup Head	59	20	0	3	13	0
Pomona Isola. — Marwick Head	59	7	0	3	27	0
—Stromness	58	59	0	3	25	0
Sluc Skerries	59	3	0	2	24	0
Fair Isola	59	32	0	1	45	0
Lerwick	60	9	0	1	0	0
Ronas Hill	60	32	0	1	30	0

Latitudini e Longitudini.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Foul Isola	60	7	0T.	2	4	0P.
Monk Rock	61	14	0	6	29	0
Fucloe Isola	62	16	0	6	0	0
Mygines Isola	62	3	0	7	25	0
Noss Head	58	30	0	3	9	0
Clyth Ness	58	20	0	3	16	0
Ord Head	58	10	0	3	35	0
Cromartie	57	42	0	4	1	0
Inverness	57	31	0	4	12	0
Fort St. George	57	37	0	4	5	0
Burgh Head	57	43	0	3	30	0
Cousy Point	57	44	0	3	17	0
Cullen	57	42	0	2	50	0
Banff	57	40	0	2	32	0
Kinnaird's Head	57	42	9	2	1	0
Ratrie Head	57	38	0	1	50	0
Peter Head	57	32	0	1	47	0
Buchan Ness	57	30	0	1	47	0
Newburgh	57	20	0	2	3	0
N. Aberdeen	57	9	0	2	9	0
Stonehaven	56	58	0	2	13	0
Montrose Ness	56	42	0	2	26	0
Red Head	56	38	0	2	28	0
Arbroath	56	34	0	2	35	0
Button Ness et Lts.	56	28	0	2	45	0
Dundee	56	28	0	2	58	0
Inch Cape Light,) or Bell Rock)	56	26	0	2	23	0
St. Andrew's	56	21	0	2	47	0
Fife Ness	56	17	0	2	35	0
Elly Ness	56	12	0	2	50	0
Edinburgh	55	56	42	3	12	15
Inchkeith	56	3	0	3	10	0
Fidra	56	5	30	2	46	0
North Berwick	56	4	0	2	42	0
May I. e laterna	56	11	22	2	32	47
The Bass	56	4	53	2	37	47
Dunbar	56	0	0	2	30	0
St. Abb's Head	55	55	0	2	8	0
Eyemouth	55	53	0	2	6	0
Le coste orientali dell' Inghilterra.						
Berwick	55	46	21	1	59	41
Holy Isola	55	40	20	1	40	38
Bambnrgh Castla	55	36	42	1	42	8
Staples, lanterna	55	38	9	1	37	5
Fern Is. lant	55	37	11	1	38	51
Sunderland Point	55	34	45	1	37	56
Coquet Isola	55	20	11	1	31	47
Tinmouth, lant	55	1	21	1	24	31
Hartlepool	54	41	49	1	10	31
Entrata d.fiume Tees	54	38	0	1	5	0
Stockton	54	33	0	1	20	0
Whitby	54	28	30	0	36	30
Scarborough	54	18	0	0	24	0
Flamborough Head	54	8	0	0	2	30
Spurn lanterna	53	37	13	0	12	12L.
Lyng Regis	42	46	52	0	25	4
Outer Dowsing	53	30	0	0	55	0
Haddock's Bank	53	33	0	1	24	0
Inner Dowsing	53	18	0T.	0	55	0L.
Cromer Inner Bank	53	9	0	1	21	0
Lemon	53	10	0	1	54	0
Smith's Knowl	52	56	0	2	17	0
Cromer lanterna	52	55	30	1	20	0
Winterton Ness	52	43	30	1	42	0
Yarmouth	52	36	40	1	43	35
Leostoff, lanterna	52	29	0	1	46	3
Southwold	52	20	0	1	40	0
Aldbro' Knaps	52	8	0	1	42	0
Orfondness, lant.	52	5	0	1	34	14
Coste dell' Irlanda.						
Capa Clear	51	22	30	9	37	0P.
Fastnet Rock	51	19	30	9	44	0
Crookhaven	51	27	0	9	54	0
Bantry Bay,						
— Sheep's Head	51	34	0	10	4	0
Greelagh Rocks	51	31	30	10	30	0
Dursey I. p. occid.	51	37	0	10	36	0
Bull Rock	51	38	0	10	40	0
Kenmare Harbour,						
— Cod's Head	51	43	0	10	28	0
— Lamb's Head	51	49	30	10	29	0
Hog Islands	51	49	0	10	38	0
Bolus Head	51	52	30	10	45	0
Lemon Rock	51	53	30	10	53	0
Dingle Bay,						
— Bray Head	51	59	0	10	51	0
— Dunmore Head	52	13	0	10	54	0
Foze Rock	52	7	30	11	6	0
Gt. Blaskett, p. oc.	52	11	0	10	59	0
Ennis Tuskar	52	14	0	10	59	0
Dunmore Head	52	13	0	10	54	0
Dunorting Head	52	19	0	10	49	0
Brandon Head	52	23	0	10	36	0
Shannon Imboccat.						
— Kerry Head	52	30	0	10	24	0
— Loop Head	52	37	0	10	24	0
Limerick	52	42	0	9	11	0
Clare	52	51	0	9	32	0
Hags Head	53	6	0	9	43	0
Galway Bay,						
— Black Head	53	20	30	9	30	0
— Galway	53	28	30	9	13	0
N. Arran. Is. p. oc.	53	19	0	10	2	0
Skird Rocks	53	27	30	10	16	0
Sline Head	53	35	0	10	52	0
Shark Is	53	46	0	10	35	0
Ennis Turk Is	53	53	0	10	21	0
Clare Is	53	58	0	10	13	0
Achill Head	54	7	0	10	31	0
Black Rock	54	13	0	10	36	0
Broad Haven,						
— Urris Head	54	28	0	10	18	0
Three Tuns Rocks	54	31	30	10	4	0
Doun Patrick Head	54	28	0	9	36	0
Killala	54	20	0	9	27	0
Sligo	54	22	0	8	41	0
Ennis Murry I.	54	31	0	8	54	0.

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine ° ′ ″	Longitud. ° ′ ″
Donnegal.....	54 41 0T.	8 10 0P.
Tillen Head.....	54 42 0	8 59 0
Douras Head.....	54 51 0	8 40 0
Arranmore I. p.sett.	55 2 0	8 37 0
Bloody Foreland..	55 9 0	8 18 0
Tory Is. p. Maestr.	55 17 30	8 16 0
Horn Head.....	55 13 0	8 1 0
Melmore Head.....	55 15 0	7 49 0
Loch Swilli,		
— Dunaff Head ...	55 17 0	7 33 0
Mullin Head.....	55 24 0	7 25 0
Fnnistrahul lanter.	55 28 0	7 14 0
Inishone Head	55 14 0	6 55 0
Londonderry.....	54 59 28	7 14 49
Giants Cauaeway..	55 15 0	6 29 0
Rachlin I. p. otc.	55 19 0	6 16 0
Fair Head.....	55 15 0	6 6 0
Tor Head.....	55 13 0	6 1 0
Maida Rocks.....	54 57 0	5 39 0
Black Head.....	54 46 0	5 39 0
Carrickfergus.....	54 43 0	5 49 30
Belfast.....	54 35 0	5 57 0
Mew I. e lanterna.	54 40 30	5 24 0
South Rock lat...	54 21 0	5 24 0
Dundrum.....	54 13 0	5 48 0
Dundalk.....	54 0 0	6 20 0
Clougher Head....	53 50 0	6 11 0
Drogheda Bar.....	53 44 0	6 12 0
St. Patrick's Is....	53 35 0	6 3 0
Lambay Isola.....	53 30 0	6 1 0
Howth. Head lant..	53 22 0	6 3 0
Dublin.....	53 21 30	6 16 0
Wiklow lanterna...	52 59 0	6 1 0
Arklow.....	52 49 0	6 7 0
Glascarrick.....	52 33 0	6 10 0
Wexfort Harb.....	52 22 0	6 19 0
Carusole punta....	52 11 0	6 18 0
Tusker Rock.....	52 12 0	6 7 0
Saltees Rocks.....	52 6 0	6 36 0
Hook lanterna.....	52 5 0	6 57 9
Waterford.....	52 13 0	7 10 0
Tramore.....	52 7 0	7 11 0
Dungarvon.....	52 2 0	7 39 0
Ram Head.....	51 53 0	7 42 0
Youghall.....	51 53 0	7 48 0
Dogs Nose.....	51 47 0	8 10 0
Cork.....	51 53 54	8 22 15
Kinsale, lanterna..	51 35 0	8 29 0
Seven Heads.....	51 34 0	8 39 0
Dundedy Head....	51 32 30	8 53 0
Ross.....	51 34 30	8 59 0
Stagsoff Toe Head	51 27 0	9 13 0
Baltimore.....	51 27 0	9 26 0
Coste della Lapponia e della Norvegia.		
Nuova Zembla, p. a.	78 5 0T.	76 15 0I..
Stretto Waigatz....	70 50 0	57 45 0
Cap. Candinose ...	68 23 0	41 28 0
Morshom Isola....	66 40 0	40 33 0
C. Buonafortuna...	66 24 0	40 27 0
Blue P.....	65 21 0T.	38 12 0L.
Arcangelo.....	64 33 36	38 59 0
Cap. Donega.....	64 46 0	35 47 0
Onega.....	63 37 0	37 20 0
Cross Isola.....	66 19 0	38 38 0
Cap. Swiatoi.....	67 58 0	37 30 0
Nagel Is.....	68 23 0	35 55 0
Wardhua Is.....	70 22 36	31 6 45
Nord Cap.....	71 10 30	25 50 0
Werro Is.....	67 42 0	11 25 0
Dronthem.....	63 26 2	10 22 0
Christian Sund....	63 7 0	7 40 0
Askwold.....	61 22 0	5 7 0
Berghen.	60 23 40	4 20 0
Stavanger.....	58 59 0	5 31 0
Lister Lond.....	58 6 0	6 33 0
Ness.....	57 57 50	7 3 15
Il Cattegat ed il Sund.		
Flatstrand.....	57 27 3	10 33 15
Saby.....	57 20 2	10 32 54
Aalburg.....	57 2 32	9 56 30
Grinaa.....	56 24 57	10 53 41
Aarhus.....	56 9 35	10 13 15
Apenrude.....	55 2 57	9 26 23
Flensborg.....	54 47 18	9 27 25
Sleswick.....	54 32 0	9 33 0
Christiansund.....	58 9 0	8 3 0
Arendad.....	58 27 0	8 52 0
Fredrickshal.....	58 59 0	10 7 0
Agero Castello....	59 3 0	10 56 0
Christiania.....	59 55 20	10 48 30
Friderchatadt.....	59 12 0	11 1 0
Stromatadt	58 56 0	11 15 0
Marstrand lanterna	57 53 51	11 35 45
Gothenburg.....	57 42 4	11 57 30
Warberg.....	57 6 18	12 15 45
Falkenberg.....	56 54 30	12 30 0
Halmstadt.....	56 39 45	12 51 45
Laholm	56 32 38	13 0 45
Wadero Is. p. d'ost.	56 26 0	12 35 0
Engehbulm.....	56 14 20	12 54 0
Helsingborg.....	56 2 55	12 43 0
Landskron	55 52 27	12 50 46
Lunden	55 42 26	13 12 27
Malmoe.....	55 36 37	13 1 4
Falsterbe lanterna.	55 22 0	12 49 0
Köge.....	55 26 40	12 12 0
Koppenhagen.....	55 41 4	12 35 30
Helsingeur.....	56 2 17	12 37 47
Cronenborg lant...	56 2 25	12 37 20
Nyhoping.....	55 55 0	11 40 30
Callundborg.....	55 40 54	11 6 18
Wurdingborg.....	55 1 0	11 57 0
Huen I. Uraniborg	55 54 38	12 42 44
Amay I. Drago....	55 35 30	12 41 0
Lessue Is. punta or.	57 19 0	11 11 30
Trindelen acoglio..	57 25 0	11 14 0
Funen, Odensee..	55 24 0	10 22 0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Langel., Rudköping	54	56	30T.	10	44	0L.
Arco, Kiop	54	53	30	10	26	0
Alsen, Sonderborg	54	54	59	9	48	29
Laaland, Naskow	54	51	0	11	15	0
Falster, Nyköping	54	47	0	11	55	0
Moena, Stege	54	59	30	12	19	0
Fermeren, Borg	54	27	0	11	17	0
Tralleborg	55	22	0	13	11	0
Cimbrisham	55	33	0	14	21	0
Abus	55	55	30	14	13	0
Carlscron	56	6	57	15	32	45
Calmar	56	40	30	16	26	0
Westerwick	57	44	0	16	41	0
Soderkoping	58	29	0	16	20	0
Nykoping	58	45	0	17	3	0
Landsort lanterna	58	43	56	17	51	45
Stockholm	59	20	31	18	3	45
Kiel	54	21	0	10	7	0
Lubeck	53	52	0	10	49	0
Wismar	53	51	30	11	39	0
Rostock	54	3	0	12	17	0
Capo Dars	54	28	30	12	36	0
Stralsund	54	18	0	13	12	0
Usedom	53	53	0	14	5	0
Wollin	53	48	0	14	44	0
Stettin	53	56	0	14	56	0
Colberg	54	7	0	16	47	0
Rugenwalde	54	22	0	16	30	0
Heyle lanterna	54	38	0	18	48	0
Dantzick	54	21	5	18	38	45
Pillau	54	34	0	19	54	0
Königsberg	54	42	42	20	29	0
Memel	55	42	0	21	5	0
Libau	56	32	0	20	55	0
Windau	57	25	30	21	27	0
Lyserort	57	35	30	21	38	0
Riga	56	56	32	24	2	15
Pernau	58	21	30	24	20	0
Dago, Simperness	59	6	0	22	32	0
Oesel. Is. Arensburg	58	15	9	22	27	36
Gottland. Is. Wisby	57	39	0	18	24	0
Oeland. Is. Borkhol.	56	52	0	16	37	0
Bornholm, punt. m.	55	18	0	14	49	0
Nargen I. punt. sstt.	59	36	0	24	33	0
Reval	59	26	29	24	45	30
Tutiers piccola Is.	59	47	0	27	0	0
Tutiers grande Is.	59	50	0	27	17	0
Narva	59	20	0	28	24	0
Dolgenos	59	53	0	29	6	0
Cronstadt	59	53	0	29	53	0
Petersburg	59	56	23	30	19	0
Hango, Gavitello	59	46	20	22	57	30
Helsingfors	60	5	0	25	0	0
Borgo	60	21	0	25	45	0
Lovira	60	25	0	26	26	0
Hogland I. Lanterna	60	3	0	27	7	0

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Aspo	60	14	0T.	27	22	0L.
Fridrichsham	60	30	0	27	25	0
Wiborg	60	39	0	29	54	0
Uto lanterna	59	47	0	21	22	0
Abo	60	27	7	22	18	30
Wasa	63	13	0	21	55	0
Torneo	65	50	50	24	12	0
Geffle	60	40	0	17	0	0
Scaw lanterna	57	43	44	10	37	35
Robsnout	57	25	0	9	45	0
Holmen	57	8	0	8	37	0
Helegoland lant.	54	11	5	7	55	19
Elba fiume	53	59	30	8	21	30
New Werck	53	55	39	8	31	29
Cuxhaven	53	51	40	8	06	30
Glukstadt	53	47	42	9	26	47
Stade	53	36	5	9	23	15
Hamburg	53	34	8	9	58	0
Bremerlehe	53	32	30	8	30	0
Bremen	53	4	46	8	47	48
Emden	53	20	0	7	10	0
Harlingen	53	10	0	5	20	0
Texel punta aust.	53	2	0	4	33	0
Alkmaer	52	37	11	4	38	20
Amsterdam	52	22	5	4	50	8
Haarlem	52	22	16	4	34	30
Laja	52	4	12	4	16	25
Rotterdam	51	54	4	4	27	50
Goeree	51	46	30	3	54	0
Schowen lant.	51	39	0	3	37	0
Walcheren I. p. oc.	51	32	0	3	25	0
Flissingen	51	26	37	3	34	9
Anversa	51	13	18	4	24	15
Sluys	51	18	35	3	22	54
Osteude	51	13	57	2	54	58
Nieuport	51	7	54	2	45	0
Dün Kirchen	51	2	11	2	22	23
Gravelines	50	59	10	2	7	35

Le Coste di Francia, di Spagna e di Portogallo.

Calais	50	57	32T.	1	51	11
Capo Grisnesse	50	52	45	1	33	30
Ambleteuse	50	48	13	1	36	1
Boulogne	50	43	33	1	36	33
Etaples	50	30	44	1	38	31
Mont reuil	50	27	42	1	40	1
Rue	50	16	19	1	40	1
Le Crotoy	50	12	52	1	27	24
Abbeville	50	7	4	1	49	43
S. Valery sur Somme	50	11	21	1	57	36
Eu	50	2	52	1	15	18
Dieppe	49	55	34	1	4	29
Ailly lanterna	49	55	17	1	10	17
S. Valery en Caux	49	52	12	0	41	25
Fecamp	49	45	24	0	22	48

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
C. de Caux.	49	41	0T.	0	11	0P.
C. de la Heve. . . .	49	30	42	0	4	0
Havre.	49	29	18	0	6	23
Harfleur.	49	30	23	0	11	42
Honfleur	49	25	13	0	13	59
Parigi osservatorio,	48	50	15	2	20	15
Rouen	49	26	27	1	5	35
Caen	49	11	12	0	21	32
Carentan	49	18	17	1	15	5
St. Marcou	49	29	52	1	6	56
C. Barfleur lanterna	49	41	45	1	16	30
Cherbourg.	49	38	31	1	37	18
Capo de la Hague. .	49	43	33	1	55	30
Pelee Is.	49	40	22	1	34	58
Alderney Is. p. sett.	49	45	43	2	9	30
Casquet lanterna. .	49	44	30	2	26	10
Guernesey Is. S. Piet.	49	25	33	2	33	0
Serke I. punta occ .	49	23	32	2	24	45
Jersey Is.						
— C. Grosoess. . .	49	17	32	2	18	47
— St. Ouen	49	12	42	2	11	37
— S. Clemeote punt.	49	8	37	1	56	12
Chausey I.	48	52	28	1	50	35
Coutances.	49	2	54	1	26	35
Granville.	48	50	16	1	36	15
Avranches.	48	41	21	1	21	51
Monte S. Michele. .	48	38	11	1	31	12
Pont Orson	48	35	18	1	31	32
Caocalle.	48	40	40	1	51	30
St. Malo.	48	39	3	2	1	56
La coochée.	48	41	4	2	2	48
Dinant	48	27	6	2	2	5
Capo Frehel lant. .	48	41	10	2	19	2
St. Brieu	48	31	2	2	44	10
Brehat I.	48	50	5	2	55	48
Treguier.	48	46	54	3	13	49
Morlaix.	48	34	50	3	53	30
S. Paul de Leon. . .	48	40	55	4	0	6
I. de Bas.	48	46	15	4	2	0
Laoterna di Ouess.	48	28	8	5	3	21
Brest.	48	23	14	4	29	0
Lanterna di S. Math.	48	19	34	4	45	54
Pont Ras	48	0	45	4	47	36
Pont l' Abbe. . . .	47	48	40	4	12	0
Quimper	47	58	29	4	6	0
Glenao Isole. . . .	47	44	30	4	0	20
L' Orient	47	45	4	3	21	17
Port Lous	47	42	47	3	21	14
Is. di Grouays . . .	47	38	4	3	26	23
Quiberoo punt. aust.	47	26	30	3	4	0
Belle Isle puot. settr.	47	23	0	3	14	0
Belle Isle punt. aust.	47	17	17	3	5	0
Houat I.	47	23	32	2	56	42
Hedic I.	47	20	46	2	52	31
Varnes	46	39	26	2	45	19
Gueraode	47	19	39	2	26	21
Croisie.	47	17	43	2	30	30
Painbeuf.	47	17	15	2	1	46
Nantes.	47	13	0	1	32	59
Bourgneuf.	47	2	28	1	51	24
Le Pilier.	47	2	32	2	21	20

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Noirmoutier, I. p. au.	47	0	5T.	2	14	22P.
Bouin I.	46	58	30	2	0	27
Isle de Dieu, p. occ.	46	42	26	1	19	50
S. Gilles.	46	40	0	1	51	30
Les Sables d' Ollone	46	29	52	1	47	5
Isola de Re, laot. .	46	14	49	1	33	40
— St. Martin. . . .	46	12	18	1	21	44
La Rochelle. . . .	46	9	21	1	9	40
Rochefort.	45	56	10	0	57	49
Oleron I.	46	2	50	1	24	52
Isola d' Aix	46	1	38	1	10	56
Cordovau Laot. . .	45	35	14	1	10	10
Bourdeaux	44	50	14	0	34	14
Cap Feret	44	43	0	1	14	30
Cap Breton	43	45	30	1	26	0
Bayoone	43	29	15	1	28	41
St. Iean de Luz . .	43	23	15	1	40	32
Fuenterabia. . . .	43	21	36	1	47	29
Port de Passage . .	43	20	10	1	50	49
St. Sebastian . . .	43	19	30	1	58	45
Capo Machicaco. .	43	28	10	2	40	0
Bilbao.	43	14	30	2	44	0
Portugalete	43	20	10	2	53	35
Santoon.	43	26	50	3	18	30
St. Ander.	43	28	20	3	40	0
Capo Lastres . . .	43	34	0	5	12	50
Gijon.	43	35	19	5	35	0
Capo de las Peoas.	43	42	0	5	45	0
Capo Bourel. . . .	43	41	30	7	10	35
Capo Vares	43	47	25	7	34	45
Capo Ortegal. . . .	43	46	37	7	48	15
Capo Prior.	43	34	15	8	14	0
Ferrol.	43	29	30	8	6	15
Corunna	43	23	30	8	18	35
Capo Veillano. . .	43	11	20	9	11	15
Capo Toriana . . .	43	3	45	9	17	30
Capo de Finisterra.	42	56	10	9	17	0
Vigo	42	14	10	8	37	0
Capo Silleiro . . .	42	4	0	8	43	0
Minho, Fiame, Entr.	41	52	30	8	47	0
Viana	41	42	0	8	47	0
Oporto	41	11	15	8	39	45
Aveiro	40	38	20	8	40	0
Capo Mondego . .	40	12	0	8	54	20
Figueira.	40	10	0	8	52	0
Barleogues Isola. .	39	25	0	9	31	11
Capo Carvoeira . .	39	21	0	9	25	11
Capo di Roca . . .	38	46	0	9	30	30
Lisbona.	38	42	20	9	8	48
Capo d' Espichel. .	38	24	54	9	13	48
St. Ubes.	38	33	0	8	50	30
Capo Sines	37	57	0	8	54	0
Capo St. Vincenzo.	37	2	54	9	2	0
Lagos.	37	8	0	8	40	0
Capo Carbonera. .	37	7	0	8	20	0
Faro	37	1	30	7	56	35
Capo St. Maria. . .	36	55	30	7	53	0
St. Lucar	36	45	30	6	20	0
Cadice	36	32	0	6	17	37

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine	Longitud.
	° ′ ″	° ′ ″
Capo Trafalgar. . .	36 10 15T.	6 0 15P.
Tarifa I..	36 0 40	5 35 35
Gibilterra.		
Punta Europea. . .	36 6 40	5 19 45
Costa Settentrionale del Mediterraneo.		
Malaga.	36 43 30T.	4 24 15P.
Motril	36 45 10	3 33 0
Almeria	36 51 20	2 31 0
Capo de Gata . . .	36 44 0	2 13 0
Capo Tiooso . . .	37 31 20	1 9 0
Carthagena	37 35 50	1 0 15
Capo Palos	37 37 15	0 41 0
S. Pola I.	38 10 0	0 28 45
Alicante.	38 20 0	0 29 0
Capo S. Martin . . .	38 47 30	0 10 45L.
Denia.	38 52 0	0 5 15
Valenza.	39 26 30	0 22 0P.
Capo Oropesa. . .	40 6 0	0 7 0L.
Ebro Fiume, entr .	40 42 0	0 57 0
Tortosa	40 48 0	0 32 15
Tarragona.	41 8 50	1 19 15
Barcelona.	41 23 8	2 11 45
Capo de Tosa . . .	41 43 0	2 55 0
Palamos.	41 52 0	3 4 0
Golfo di Roses. . .	42 16 0	3 7 0
Capo de Creus. . .	42 19 45	3 17 0
Callioure	42 31 31	3 5 2
Perpignano	42 41 59	2 53 35
Capo Leucate . . .	42 54 0	3 6 0
Narbonne	43 10 58	2 59 59
Agde.	43 18 43	3 27 55
Cette, lanterna. . .	43 23 41	3 41 46
Aiges, lanterna . .	43 34 8	4 11 44
Marsiglia	43 17 49	5 21 43
La Ciotat	43 10 30	5 36 49
Sixfour	43 6 3	5 50 7
Tooloo..	43 7 16	5 55 26
Illieres	43 7 20	6 7 11
Gieos.	43 2 19	6 7 15
Capo Taillat. . . .	43 7 30	6 43 30
St. Tropez.	43 16 27	6 38 29
Capo Roux	43 22 30	7 2 30
Canes.	43 32 51	7 0 16
Aotibo	43 34 43	7 7 20
St. Marguerite I.. .	43 31 24	7 2 30
Nizza.	43 41 47	7 16 22
Villa franca, Lant .	43 40 20	7 19 15
Capo Malte	43 57 0	8 8 0
Savona..	44 17 0	8 30 0
Genova.	44 25 0	8 53 0
Rapallo.	44 21 0	9 16 0
PortoVenere. . . .	44 5 0	9 45 0
Spezia	44 8 0	9 44 0
Livorno.	43 33 2	10 16 30
Vado..	43 25 0	10 23 0
Piombino.	42 55 27	10 30 47
Capo Troy	42 46 0	10 41 0

Luoghi.	Latitudine	Longitud
	° ′ ″	° ′ ″
Civita Vecchia. . .	42 5 24T.	11 44 30L.
Ostia	42 45 0	12 17 0
Capo d' Anzio. . .	41 26 0	12 38 0
Monte Circello . .	41 12 0	13 1 0
Gaeta.	41 15 0	13 38 0
Napoli	40 50 15	14 11 30
Salerno	40 44 0	14 46 0
Capo Licosa. . . .	40 15 0	14 57 0
Policastro.	40 6 0	15 40 0
St. Eufemia.. . . .	38 55 0	16 32 0
Tropea	38 36 0	16 7 0
Reggio	38 7 0	15 55 0
Punta delle Saette .	37 51 0	15 58 0
Capo di Spartivento	37 53 0	16 22 0
Capo de Stilo . . .	38 23 0	16 25 0
Cantazaro.	38 50 0	16 55 0
Capo Colonne. . .	39 4 0	17 36 0
Capo Alice	39 24 0	17 32 0
Taraoto.	40 28 0	17 35 0
Gallipoli	40 2 0	18 20 0
Capo St. Maria. . .	39 44 0	18 46 0
Otranto.	40 8 0	18 56 0
Brindisi.	40 39 0	18 20 0
Capo Gallo	40 43 0	18 26 0
Bari.	41 10 0	17 8 0
Manfredonia . . .	41 37 0	16 5 0
Vieste.	41 54 0	16 15 0
Termoli.	41 58 0	15 6 0
Ortona..	42 18 0	14 27 0
Loretto..	43 27 0	13 36 0
Ancona..	43 37 54	13 23 52
Rimini	44 3 43	12 32 36
Pesaro	43 53 0	12 53 0
Ravenna	44 24 0	12 10 0
Comacchio	44 40 27	12 9 47
Venezia.	45 25 35	12 20 45
Trieste	45 45 45	13 47 0
Rovigno.	45 9 0	13 47 6
Segna.	45 12 0	15 3 0
Zara	44 15 0	15 25 0
Capo Sesto	43 42 0	16 7 0
Ragusa	42 40 0	18 9 0
Cattaro..	42 23 0	19 29 0
Scutari	41 53 0	20 14 0
Durazzo.	41 24 0	20 0 0
Capo Lingueta. . .	40 26 0	19 55 0
S. Dimitri	39 40 0	20 29 0
S. Nicolao.	39 24 0	20 36 0
Coron.	36 47 26	21 58 37
Capo Matapan. . .	36 23 20	22 29 15
Capo St. Angeli . .	36 27 0	23 12 0
Curioto	37 53 24	23 2 22
Atene.	37 58 1	23 45 59
Negroponte	38 27 0	23 44 0
Capo Doro.. . . .	38 9 0	24 40 0
Capo St. Giorgio. .	39 25 0	23 17 0
Salonichi..	40 38 7	22 55 20
Capo Cassandra . .	39 56 0	23 16 0
Montesanto(Athos)	40 7 0	24 15 0
Contessa	40 39 0	23 58 0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Capo Macri	40	30	.T.	25	38	0L.
Eno.	40	42	0	26	0	0
I Dardanelli. . . .	40	3	0	26	6	0
Gallipoli	40	25	33	26	37	15
Rodosto.	41	0	0	27	26	0
Costantinopoli. . .	31	1	27	28	55	0
Costa del Mar Nero, e del Mare di Azof.						
Ismayl	45	21	0T.	28	50	0L.
Akkermaon.. . . .	46	11	0	30	16	0
Odessa	46	28	0	30	37	0
Cherson.	46	38	29	32	56	15
Kosleve.	45	15	0	33	25	0
Sebastopoli	44	40	0	33	36	0
Yenicale	45	22	0	36	27	0
Fanagoria	45	12	0	36	30	0
Tangarok	47	12	0	38	39	0
Trebisonda	41	2	0	39	37	0
Capo Iason	41	10	0	37	43	0
Sinope	42	3	0	35	9	0
Costa meridionale del Mediterraneo.						
Scutari	41	0	0T.	29	0	0L.
Moudania	40	14	0	29	0	0
Troja..	39	45	0	26	5	0
Capo Baba.	39	38	0	25	58	0
Adramita	39	32	0	26	48	0
Smirne	38	28	7	27	6	33
Capo bianco. . . .	38	15	0	26	10	0
Capo S. Maria.. . .	37	42	0	27	0	0
Capo Greo	36	46	0	27	10	0
Marmorice	36	48	0	28	17	0
Macri.	36	36	0	29	23	0
Sette capi.	36	20	0	29	8	0
I. Castel rosso.. . .	36	5	0	29	48	0
Capo Chelidonia. .	36	12	0	30	25	10
Satalia	37	0	0	30	40	0
Castello Ubaldo.. .	36	34	0	31	26	0
Capo Zezin	36	14	0	33	5	0
Capo Mallo. . . .	36	39	0	35	36	0
Alexandretta . . .	36	34	47	36	14	45
Capo Ziaret.. . . .	35	37	0	35	34	0
Tortosa.	34	58	0	35	54	0
Tripoli	34	32	0	35	33	0
Baruti.	33	50	0	35	30	0
Capo Bianco. . . .	33	10	0	35	8	0
S. Giovanni d'Acre.	33	0	0	35	10	0
Cesarea	32	32	0	35	0	0
Iaffa.	32	5	0	34	50	0
Gaza	31	30	0	34	36	0
El Arish.	31	8	0	34	3	0
Damiatta	31	25	40	31	49	45
Capo Burlos. . . .	31	36	0	31	27	0
Rosetta	31	24	34	30	58	36
Aboukir	31	18	0	30	38	0
Bequiere	31	21	0	30	39	0
Cairo..	30	2	21	31	18	30

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Alessandria	31	11	20T.	30	16	20L.
Capo Deras.. . . .	31	11	0	28	15	0
Galleta Is.	31	27	20	27	20	0
Capo Ramada. . .	31	36	0	25	34	0
Capo Luco.	32	3	0	24	53	0
Capo Trabuco. . .	32	27	0	23	54	0
Capo Battaca.. . .	32	34	0	23	23	0
Capo Derne. . . .	33	6	0	22	20	0
Capo Rarat.. . . .	33	3	0	20	23	0
Capo Carcorella. .	31	21	0	18	20	0
Capo Mezurat. . .	32	9	0	15	10	0
Capo Tajoli. . . .	33	2	0	13	38	0
Tripoli.	32	53	40	13	21	7
Capo Gergis. . . .	33	57	0	11	30	0
Capo Pol	35	10	0	10	58	0
Susa..	35	49	0	10	25	0
Capo Bon.	37	5	30	11	5	30
Tunisi	36	42	0	10	22	0
Capo Cartagine . .	36	55	0	10	23	0
Biserta	37	20	0	9	50	0
Capo Negro. . . .	37	21	0	9	12	0
Bona..	37	3	0	8	0	0
Capo Ferre.. . . .	37	17	0	7	21	0
Capo Bugaroo. . .	37	6	0	6	38	0
Capo Teneis.. . . .	36	57	9	4	13	48
Capo Matifor.. . .	36	51	10	3	12	20
Algieri..	36	48	36	3	1	5
Capo Tenes. . . .	36	34	0	1	26	0
Capo Ferat.. . . .	35	57	0	0	13	0P.
Oran, Castello.. .	35	44	27	0	39	45
Capo Falcon.. . . .	35	47	0	0	48	0
Capo Fegalo. . . .	35	31	0	1	10	0
Zaffarines Is. . . .	35	12	0	2	24	0
Melilla..	35	18	15	2	57	35
Capo de tres forcas.	35	27	55	2	57	25
Mostáza.	35	9	0	4	32	0
Tetuan	35	36	0	5	24	0
Ceuta.	35	54	0	5	16	24
Tanger	35	40	0	5	49	0
Capo Spartel . . .	35	48	40	5	53	25
Alboran Is.	35	57	0	3	0	55
Formentera P. Lev.	38	42	0	1	36	0L.
—— Puota Poo..	38	37	0	1	24	0
Yvica Punta Grec.	39	2	0	1	37	0
—— Punta a Lebic.	38	50	0	1	13	0
Colambretes. . . .	39	55	0	0	32	0
Cabrera	39	8	0	3	0	0
Majorca C. Pottenza	39	57	0	3	14	0
—— Cap. di Salinas	39	16	0	3	6	0
—— Cap. Pedra. .	39	42	0	3	29	0
Dragonera Is.. . .	39	34	0	2	20	0
Palma	39	33	0	2	39	45
Minoreca, C. Bajoli	40	4	0	3	52	30
— Port Mahoo . .	39	51	48	4	18	30
Sardegna.						
P. Sett. Longo Sardo	41	18	0	9	12	0
Capo Asinara . . .	41	5	40	8	17	19
Porto Conte. . . .	40	33	30	8	16	0
Oristana punta sett.	39	52	38	8	20	30
— — — — merd.	39	47	40	8	24	0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Maldeventre Is.	39	58	46T.	8	22	0L.
Scoglio Gallia.	39	53	43	8	19	15
S. Pietro, Is.	39	6	42	8	14	0
Toro, Is.	38	52	0	8	20	0
Capo Malfeta	38	56	0	8	51	0
Cagliari	39	20	0	9	8	0
Capo Carbonara	39	10	0	9	30	0
Olaster	39	58	0	9	40	0
Coda di cavallo	40	49	0	9	40	0
Tavolara Is.	40	54	46	9	43	13
Corsica.						
Capo Corso	43	3	0	9	23	0
St. Fioreozo	42	39	0	9	18	0
Calvi	42	34	7	8	45	1
Ajacio	41	55	1	8	43	49
Bonifacio	41	23	13	9	9	1
Punta merid.	41	22	0	9	14	0
Capo Sioo	42	32	0	9	32	0
Bastia	42	42	36	9	26	30
Gorgona	43	25	46	9	52	55
Capraria	43	0	18	9	47	57
Elba, Porto Ferrajo	42	50	0	10	22	0
Planosa	42	42	0	10	10	0
Le Formiche	42	35	0	10	20	0
Monte Cristo	42	22	0	10	17	0
Giglio, Punt. merid.	42	27	0	10	52	0
Palmerol	40	57	0	12	44	0
Ponza, punt. merid.	40	53	0	12	51	0
Ischia, punta merid.	40	42	0	13	48	0
Capri	40	34	0	14	10	0
Messina	38	11	0	15	44	0
Capo Orlando	38	3	0	14	57	0
Capo Cefalu	38	4	0	14	5	0
Palermo	38	6	45	13	21	15
Capo di S. Vito	38	13	0	12	52	0
Trapani	38	6	0	12	42	0
Girgenti	37	14	0	13	46	0
Capo Alicata	37	3	0	14	5	0
Capo Secca	36	49	0	14	26	0
Capo Passaro	36	41	0	15	18	0
Siracusa	37	2	0	15	28	0
Catania	37	26	0	15	15	0
Capo delli Molini	37	30	0	15	24	0
Stromboli	38	44	0	15	24	0
Lipari, punt. merid.	38	27	0	15	10	0
Salina	38	32	0	15	5	0
Filicuri	38	34	0	14	47	0
Alicuri	38	33	0	14	32	0
Maritimo	38	3	29	12	12	0
Favignana	38	2	0	12	33	0
Marsalla	37	45	0	12	41	0
Galiti, punta Lev.	37	46	0	8	59	0
Pantelaria	36	56	0	12	17	0
Linosa	35	55	0	12	45	0
Lampedosa	35	29	0	12	40	0
Gozo	36	12	0	14	5	0
Malta, la Valetta	35	53	41	14	30	30
Fanu	39	50	0	19	27	0

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Pelagosa	42	29	0T.	16	24	0L.
Pianosa	42	12	0	15	55	0
Isole di Tremiti	42	7	0	15	40	0
Lissa, punta merid.	43	13	0	16	15	0
Pomo	43	25	0	15	35	0
Paxu, punta merid.	39	5	0	20	22	0
Corfu, città	39	34	0	20	14	0
Cefalonia, p. merid.	37	55	0	21	15	0
——, punta settent.	38	25	0	20	57	0
Zante, punta merid.	37	28	0	21	13	0
Cerigo, punt. merid.	36	9	0	22	57	0
Cerigotto	35	51	0	23	14	0
Milo, città	36	41	3	24	25	0
Sartorin, p. merid.	36	19	0	25	28	0
Paros, città	37	5	0	25	11	0
Scio, città	38	24	0	26	5	0
Meteline, città	39	6	0	26	21	0
—— Sigri	39	13	0	25	41	0
Tenedos	39	50	0	25	56	0
Lemnos	40	0	0	25	15	0
Candia.						
Capo Crio	35	18	0	23	48	0
Capo Buso	35	41	0	23	42	0
Canea	35	28	45	24	12	30
Capo Sassoso	35	26	0	25	12	0
Candia	35	18	45	25	13	0
Capo Sidero	35	15	0	26	38	0
Capo Salomone	35	0	0	26	54	0
Gozo, punta merid.	34	50	0	24	20	0
Caxo, punta merid.	35	30	0	27	2	0
Scarpante	35	40	0	27	10	0
Rodi, città	36	32	0	28	18	0
—— punta merid.	35	52	0	27	50	0
Cipro.						
Capo St. Andrea	35	35	0	34	40	0
Capo Cormachiti	35	40	0	32	51	0
Capo S. Epifanio	35	28	0	32	7	0
Capo della Gatta	34	38	0	33	0	0
Capo Grego	34	55	0	33	52	0
Costa d' Africa dall' ingresso nel Mediterraneo sino al Capo di buona Speranza.						
Capo Spartel	35	48	40T.	5	35	25P.
Larache	35	11	0	6	12	0
Salee nuova	34	5	0	6	43	30
Mazagan	33	20	0	8	25	0
Capo Cantin	32	33	0	9	15	0
Safia	32	20	0	9	9	0
Mogador Is.	31	25	0	9	30	0
S. Croce	30	30	0	9	38	0
Capo Biaoco	27	54	0	12	42	0
Capo Bajador	26	12	30	14	27	0
Capo des Barbea	22	15	30	16	40	0
Capo Blanco	20	55	30	17	10	0
Capo Miric	19	5	0	16	25	0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Portendick	18	7	0T.	16	12	0P.
Entrata nel Senegal	15	53	0	16	31	30
Capo Verde. . . .	14	47	13	17	33	16
Goree Is.	14	42	30	17	24	30
Capo Nase	14	34	0	17	12	30
Capo St. Maria . .	13	8	0	16	33	0
Capo Verga	10	5	0	13	55	0
Capo Sierra Leon.	8	29	30	13	9	17
Capo Monte . . .	6	46	0	11	15	0
Capo Miserado . .	6	18	20	10	49	0
Sangvin.	5	22	0	9	4	0
Grand Sestre . .	4	41	0	8	4	0
Capo delle Palme .	4	30	0	7	41	0
Capo Lahou . . .	5	16	0	4	52	0
Axim	4	57	0	2	55	0
Capo di 3 punte .	4	40	30	2	43	32
Discove, Castello .	4	44	0	2	37	44
Capo Corso, Castel.	5	6	45	1	52	0
Akra	5	30	30	0	12	0
Ningo.	5	48	0	0	10	0L.
Capo S. Paolo . .	5	52	0	0	48	0
Grande Popo . . .	6	21	0	1	45	0
Lago	6	12	0	3	25	0
Capo Formosa . .	4	15	0	5	10	0
Capo S. Giovanni .	1	15	0	0	35	0
— Ste Catterina. .	1	55	0O	9	31	0
— Mayumba . . .	3	36	0	10	24	0
Loango, Baja. . .	4	36	0	11	13	0
Capo Padron . . .	6	16	0	12	25	0
Ambris, Baja. . .	7	56	0	13	15	0
Danda	8	38	0	13	47	0
Capo Ledo	9	48	0	13	28	0
S. Filippo di Bengu.	12	39	0	13	6	0
Capo Negro. . . .	16	4	0	11	26	0
Isola delle Tigri .	16	29	45	11	33	48
Capo Frio	18	40	0	13	6	0
La Punta	23	38	0	14	48	0
Capo Voltas . . .	29	21	0	16	29	0
— S. Martino. . .	32	41	45	17	35	0
Saldagna, Baja . .	33	7	0	18	2	0
Baja di Tavola . .	33	50	0	18	23	0
Il Capo, città . .	33	58	0	18	26	0
C. di BuonaSperanz.	34	27	0	18	30	15
— Falso	34	28	0	18	52	0

Le Isole principali nell' Oceano Atlantico.

Le Isole Azoridi						
Corvo, punt. merid.	39	40	45T.	31	7	31P.
Flores, p. Delgada	39	33	0	31	7	17
Fayal, p. a Scirocco	38	30	55	28	41	36
Pico, pta Espertal	38	26	0	28	35	0
S. Giorgio p. a Scir.	38	30	45	27	50	30
Graciosa, Villa da Praya.	39	2	30	28	1	0
Terceira, Angra. .	38	38	10	27	12	33
S. Michaele, p Delg.	37	45	0	25	41	60
St. Maria, città . .	36	57	40	25	5	30

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Isole Canarie.						
Madeira, Funchal .	32	37	30T.	17	5	0P.
Porto Santo, città	33	3	15	16	25	15
Palma, città . . .	28	37	0	17	50	0
Ferro, Valverde. .	27	47	35	17	55	0
Gomero, S. Sebasti.	28	5	40	17	8	0
Teneriffa, S. Croce.	28	28	30	16	52	0
Pico di Teneriffa .	28	15	38	16	45	33
S. Croce	28	28	30	16	16	30
Canaria, p. Grecale	28	13	0	15	38	45
Forteventura, p. Lib.	28	4	0	14	31	30
Lancerote, p. merid.	28	51	0	13	35	0
Graciosa	29	14	0	13	14	0
St. Chiara	29	11	0	13	13	0
Le Isole di Capo Verde.						
St. Antonio,						
— St. Croce . . .	17	13	0	25	15	0
pta meridionale.	16	58	0	25	28	0
S. Vinceozo . . .	17	1	0	25	6	0
St. Lucia, p. merid.	16	46	0	24	55	0
S. Nicolò, p. settr.	16	50	0	24	37	0
Isola del Sale, p. mer.	16	38	15	22	56	0
Boavista, p. settr.	16	3	40	22	45	32
Mago, p. a Libiccio	15	5	56	23	11	0
St. Yago, port. Praye	14	53	40	23	30	0
Foco, punta settr..	14	57	2	24	22	0
Brava, punta merid.	14	50	58	24	43	4
Penedo di St. Pietro	0	55	0	29	15	0
Fernandez Po, Baya	3	28	0	7	36	0L.
S. Tomaso	0	27	0	6	42	30
S. Matteo	1	55	0O.	9	25	0P.
Annabona.	1	33	0	5	54	0L.
Ascensione	7	55	0	14	15	50P.
St. Elena, città . .	15	55	0	5	43	30
Isola del Principe.	1	36	0	7	27	0L.
Fern de Noronha .	3	55	15	32	35	20P.
Abrolhos	17	58	0	39	39	0
Ascensione	20	32	30	29	9	30
Martin Vaz	20	28	30	28	41	0
Tristan de Cunha .	37	6	0	11	44	0
Diego Alvarez . .	33	53	0	10	40	0
Wallis Is,.	51	0	0	38	20	40

La costa e le Isole vicine, dal capo di buona Speranza sino a Canton.

C. di buo. Speranza	34	27	0O.	18	30	15L
— Falso	34	28	0	18	52	0
— delle Guglie . .	34	53	30	20	18	0
Porto Natale . . .	29	55	0	31	23	0
Capo delle Correnti	24	2	0	35	51	0
Bazarute Is. p. settr.	21	15	0	36	2	0
Sofala	20	15	15	34	45	0
Quilmane	18	10	0	37	30	0
Mozambique . . .	15	1	30	40	46	38
Quiloa	8	41	0	39	37	0
Zanzibar, Is. . . .	6	6	0	40	15	0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine ° ′ ″	Longitud. ° ′ ″
Mombaso	4 0 0 O	40 34 0 L.
Jubo	0 12 0	43 2 0
Brava	1 12 0 T.	45 10 0
Magadoxo	2 8 0	46 30 0
Capo de Basses	5 0 0	49 20 0
— Orfui	10 32 0	51 59 0
— Guardafui	11 50 0	51 32 0
Socotora I.p.orient.	12 22 0	54 53 0
C. di Babelmandel	12 40 0	43 32 0
Dahlak Is.	15 32 30	40 15 0
Capo Calmez	21 28 0	37 25 0
Suez	30 0 30	32 28 0
Yambo	24 10 0	38 21 0
Gedda	21 29 0	39 15 0
Comfida	19 7 0	40 50 0
Capo d' Israele	15 15 0	42 41 0
Moka	13 20 0	43 20 0
Capo S. Antonio	12 42 0	44 43 0
— Aden	12 45 0	45 10 0
Punta di Kisen	15 19 0	51 50 0
Capo di Morebat	17 0 0	55 4 0
Maziera, I. p. settr.	20 35 0	59 37 0
Capo Rosalgate	22 22 0	60 40 0
Mascat	23 23 0	58 36 0
Capo Musseldom	26 24 0	56 18 0
Gamron	27 18 0	56 6 0
Kismi Is.	26 32 0	55 8 0
Bischer	29 2 0	50 56 0
Kark	29 15 0	50 21 0
Bassora	30 30 0	47 33 0
Curbar	25 16 0	60 24 0
Capo de Giganti	22 18 0	69 11 0
Punta de Dieu	20 42 0	71 5 53
Cambaya	22 20 0	72 36 0
Surate	21 11 0	73 2 34
Capo S. Giovanni	20 3 0	72 49 0
Bombay	18 55 42	72 54 24
Goa	15 28 20	73 53 30
Mangalor	12 50 30	75 12 0
Cananor	11 51 0	75 46 0
Talichery	11 45 20	75 54 0
Calicut	11 15 0	76 12 0
Crangonor	10 15 0	76 26 0
Cochin	9 57 30	76 35 0
Coilan	8 51 30	76 54 0
Capo Comorin	8 4 0	77 45 0
— Manapar	8 21 0	78 16 16
Negapotan	10 43 0	79 58 26
Tranquebar	11 0 0	79 57 30
Porto Nuovo	11 31 0	79 50 0
Pondicheri	11 53 41	79 57 45
Madras, Cast. S. G.	13 4 10	80 21 35
Armegon	13 58 0	80 16 0
Masulipatan	16 11 0	81 12 45
Bilimipatan	17 53 0	83 36 0
Capo falso	20 19 0	86 46 0
— Palmeiras	20 44 0	87 6 0
Balassor	21 30 0	87 1 30

Luoghi.	Latitudine ° ′ ″	Longitud. ° ′ ″
Calcutta	22 34 40 T.	88 28 15 L.
Chandernagor	22 51 26	88 29 30
Islamabad	22 20 0	91 54 30
Aracan, Fiume	20 12 0	92 42 0
Cheduba Is.	18 53 0	93 18 0
Capo Negrais	15 58 0	93 13 0
Martaban	16 28 0	97 20 0
Pegu	18 0 0	96 52 0
Ionkseylon	7 48 0	98 20 0
Malacca	2 12 0	102 15 0
Capo Romania	1 23 30	104 14 0
Siam	14 20 0	100 50 0
Camboja, Punta	8 40 0	104 55 0
Capo Avarello	12 55 0	109 24 30
— Turon	16 5 0	108 15 0
Macao	22 12 21	113 35 26
Canton	23 7 8	113 12 4
Isole nell' Oceano Indiano e Pacifico.		
S. Paolo Is.	38 43 0 O	77 53 0 L.
Amsterdam	37 52 0	77 53 0
Madagascar		
Capo St. Maria	25 40 0	45 16 0
St. Agostino, Baja	23 39 0	44 0 0
Capo S. Vincenzo	21 40 0	43 50 0
— S. Andrea	16 2 0	45 16 0
— di Tavola	15 43 0	46 6 0
— S. Sebastiano	12 28 0	48 54 0
— d' Ambra	12 2 0	49 24 0
St. Maria Is.	17 0 0	50 25 0
Porto Dauphin	25 0 0	46 40 0
S. Cristofolo, Is.	17 4 0	43 9 0
Majotte, Pico	12 54 0	45 14 0
Moheli	12 20 0	43 50 0
Comoro	11 32 0	43 25 0
Assunzione	9 50 0	47 16 0
S. Giovanni de Nova	10 15 0	52 33 0
Cosmoledo, Isole.	9 46 0	48 40 0
Natale, Is.	8 26 0	47 12 0
S. Pietro, Is.	9 22 0	51 45 0
Providenza, Is.	9 35 0	52 15 0
Zanzibar, Is.	6 6 0	40 15 0
Amirante, I. p. mer.	6 20 0	54 40 0
Rodrigez, Is.	19 40 38	63 11 30
Isola Borbon, S. Denis	20 51 43	55 30 0
Isola di Francia, Porto Luigi	20 9 45	57 29 15
Sandy Is.	15 52 0	54 50 0
Is. Maldive, a Siroc.	0 35 0	73 25 0
Isole Laccadive, Punta a Sirocco	10 0 0 T.	72 36 0
Ceylon.		
Capo Pedre	9 49 30	80 13 0
Colombo	6 57 0	80 0 0
Punta di Galle	6 4 0	80 19 20
Batecalo	7 44 0	81 52 0
Trincomale	8 35 10	81 17 50

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Grand Aodaman,						
Punta setteotr. . .	13	43	0T.	93	9	0I.
Punta merid. . . .	11	30	0	92	56	0
Piccola Andaman,						
Punta merid. . . .	10	26	0	92	45	0
Piccola Nicobar,						
Punta settentr. . .	7	27	0	93	53	0
Grande Nicobar. .						
Punta merid. . . .	6	45	0	94	0	0
Sumatra.						
Capo del Diamante	5	18	0	97	48	0
Tanjong Bon . . .	1	6	0O	104	20	0
Lucepara, punta .	3	14	0	106	0	0
Flat, punta. . . .	6	6	0	104	40	0
Pulo Pisang. . . .	5	10	0	103	53	0
Indapura	2	12	0	100	42	0
Priamau	0	41	0	100	9	0
Baros.	2	0	0T.	98	18	0
Capo d'Achem . .	5	35	0	95	19	0
Pulo Bouton . . .	6	39	0	99	20	30
Pulo Pera	6	42	0	99	1	0
Pulo Pinam. . . .	5	24	30	100	21	30
Pulo Dindim . . .	4	16	0	100	38	0
Pulo Iara	4	0	0	100	14	0
Pulo Varelle . . .	3	47	0	99	36	30
Isola d'Aru. . . .	2	54	0	100	43	0
Iava, Isola.						
Capo di Iava . . .	6	48	0O	105	9	0
Bantam punta. . .	5	54	0	106	2	0
Batavia	6	9	0	106	51	45
Capo Sandana . .	7	30	0	114	36	0
Madura, Is.punt. or.	6	48	0	112	47	0
Bali, Is. p. merid.	8	57	0	115	9	0
Stretto di Bali . .	8	45	0	114	40	0
Lomboc, I. p. mer.	8	47	0	116	2	0
Combava, I. p. occ.	9	5	0	116	38	0
Stretto di Sapi . .	8	50	0	119	35	0
Stretto di Fiori . .	8	40	0	123	3	0
Stretto di Solor .	8	18	0	123	6	0
Omba, I. p. orient.	8	17	0	126	15	0
Sandlebosco I.p.oc.	9	42	0	119	0	0
Sandlebos.,I. p. ori.	10	0	0	120	35	0
Rotta, I. p. a Libicc.	11	2	0	122	55	0
Stretto di Simao,						
— ingresso a Ponen.	10	33	0	123	20	0
Timor, I. p.a Libicc.	10	23	0	123	30	0
— punta a Greco .	8	21	0	127	15	0
Timor Iant. p. austr.	8	15	0	131	50	0
Banda, Is.	4	31	0	130	0	0
Buro Is. città . . .	3	25	0	127	0	0
Amboina	3	40	0	128	15	0
Ceram, Is. p. occid.	3	18	0	128	0	0
— punta oricot. .	3	55	0	130	40	0
Bona, Is..	2	57	0	127	54	0
Oubi, I. pta occid.	1	30	0	127	15	0
Gillolo, I. p. merid.	0	45	0	128	22	0

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Gillolo punta sett.	2	23	0T.	128	15	0I.
Ternate Is.	0	50	0O	127	32	0
Morotai, I.capo sett.	2	44	0T.	128	25	0
Tidore, I.	0	43	0	127	37	0
Sanguir, I. p. sett.	3	46	10	125	17	10
Celebes.						
Banca Is.	1	52	0	125	0	0
Monado, fortezza.	1	27	0	124	38	0
Capo Coffin . . .	1	42	0	125	0	0
— Talabo.	0	48	0O	123	57	0
— Leasen.	4	54	0	121	28	0
Cambona Is. . . .	5	16	0	122	9	0
Bootean	5	34	0	120	32	0
Macassar	5	9	0	119	38	45
Mandar, puota . .	3	35	0	119	9	0
Capo Timol . . .	0	1	0T.	119	26	0
Donda, puota . .	0	48	0	119	57	0
Capo di Stroom .	1	15	0	120	34	0
Bouton, I. p. sett.	4	25	0O	123	29	0
— — puota austr..	5	48	0	123	13	0
Salayer, I. pta sett.	5	48	0	120	46	0
Li Postiglioni, la m-	6	35	0	119	37	0
Pulo Laut, Is.p.mer.	4	06	0	116	14	0
Borneo.						
Punta setteotr. . .	7	0	0T.	116	50	0
Puuta Unasang . .	5	17	0	119	25	0
Punta Ragged . . .	2	10	0O	116	48	0
Punta Satalany . .	4	10	0	114	42	0
Punta Flat.	3	30	0	111	50	0
Punta Sambar . . .	2	51	0	109	45	0
Sambas. Rada . . .	1	12	0T.	109	15	0
Toujong Dato . . .	3	0	0	110	13	0
Borneo	4	55	0	114	55	0
Isole Filippine.						
Mindanao,						
— Samboangan . .	6	54	0	122	2	0
— Porto di S. Maria.	7	33	0	122	0	0
— Punta di Banajao.	9	40	0	125	20	0
Capo di S. Agostino.	6	13	0	125	58	0
Mindanao	7	10	0	124	30	0
Samar,						
— St. Espiritu santo	12	35	0	125	17	0
Mindero, Is. pun. di Calavite.	13	27	0	120	20	0
Luzon,						
— Manilla	14	36	8	120	51	30
— Subic	15	5	0	120	0	0
— Panta de Bolinas	16	27	30	120	0	0
— Capo Bajador. .	18	27	15	120	25	25
— Capo Enganno .	18	37	0	122	10	0
— Capo St. Ildefoos.	15	25	5	121	46	30
Isole Bashe. la sett..	21	8	30	122	9	0
Formosa, I. p. Siroc.	21	54	0	121	5	0
— Tayoan	22	35	0	120	32	0
— Punta a Greco. .	26	11	0	121	56	0

Tavola XIV.

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine ° ′ ″	Longitud. ° ′ ″
Costa della China sino al Capo North.		
Canton	23 7 8T.	113 12 4L
Macao	22 12 21	113 35 26
Tchartcheu	23 35 0	116 26 0
Oentcheu	28 5 0	120 35 0
Ningpo	30 13 0	121 6 0
Naukin	32 4 40	118 47 4
CapoGower	36 57 0	122 19 0
Capo Clunard . . .	36 5 0	130 0 0
Sampou	37 44 0	129 13 0
Kioghing	42 10 0	131 24 0
Capol esseps . . .	49 30 0	141 30 0
Ochozk	59 20 10	143 12 30
Bolscheretschk . .	52 54 30	156 56 40
S.Pietro e S.Paolo .	53 0 37	158 44 30
Capo Ost	66 5 30	169 44 0
Capo North	68 56 0	179 11 30
Giappone.		
Lequeo.I.p.sett . .	27 52 0	128 45 0
Quelpaert, I.p. mer.	33 14 0	126 35 0
Gotto,I.p. mer. . .	32 22 0	130 10 0
Nanga saki	32 48 0	132 12 0
Capo Sungaar . . .	40 30 0	140 46 0
Capo Nambu . . .	39 50 0	142 30 0
Capo Kennis. . . .	37 10 0	141 30 0
Iedo	36 29 0	140 0 0
Le coste della Nuova Olanda e le Isole principali nel Mare Pacifico.		
Nuova Galles meridionale.		
Capo Howe. . . .	37 51 15 O	149 58 0L.
Botany Bay, ingres	34 6 0	151 22 0
Port Iacksoo, ingr.	33 55 14	151 25 25
Port Stephens . . .	32 43 0	152 10 0
Capo Byron. . . .	28 37 30	153 38 30
Sandy Point. . . .	24 41 0	153 15 0
Keppel Bay	23 18 0	150 36 0
Capo Palmerston. .	21 27 0	149 0 0
Capo Cleveland . .	19 10 0	146 40 0
Capo Flattery . . .	14 52 0	145 18 0
Capo York	10 38 20	141 32 0
Vandiemans land. .	11 12 0	129 54 0
Capo Chatam . . .	35 3 0	116 35 30
Termination Is. . .	34 32 0	122 8 30
Clerk's Islands. . .	63 15 0T.	169 40 0P
Bhering's I.p. sett. .	55 36 0	167 46 0L
Oonalaska.	53 54 29	166 22 15P
Rica de Plata . . .	33 50 0	160 39 0L
St. Inan.	27 30 0	142 48 0
Lobos. Is	24 50 0	146 58 0
Tinion	15 0 0	145 55 30
Guam, Umatac Baja	13 21 30	144 19 45
Isole di Sandwich		
Oweihi	19 23 10	155 56 23P

Luoghi.	Latitudine ° ′ ″	Longitud. ° ′ ″
Mowu, p. occid . .	20 53 30T.	156 38 30P
Morotoi.	21 10 0	157 17 0
Bird. Is	23 8 0	161 45 0
Isole di Salamon.		
Capo Satisfaction .	8 6 0O	156 30 0L.
Capo Nipian. . . .	8 51 0	157 32 0
Capo Sidney . . .	10 52 0	161 32 0
Bellona, Is	11 6 0	159 37 0
Gower, Is	8 1 0	159 55 0
Egmont Is	10 43 0	160 9 0
Le Nuove Ebridi.		
Capo Cumberlaod .	14 39 30	166 47 0
Mallicolo, P. Sand.	16 25 20	167 54 0
S. Bartolomeo . . .	15 42 0	167 17 30
Monumento	17 14 15	168 38 15
Erromango	18 43 30	169 20 30
Tanna, Porto Risoluzione	19 32 25	169 40 0
Isola Walpole. . .	22 39 0	169 16 0
Nuova Caledonia.		
Ballibia Is.	20 7 0	164 22 0
Capo Colnett . . .	20 30 0	164 56 0
Capo Coronaziooe.	22 5 0	767 8 0
Capo della Regina Carlotta.	22 15 0	167 12 45
Botani Is	22. 26 40	167 16 45
Capo, Principe di Galles	22 25 0	166 52 0
Capo di fedeltà . .	20 54 0	166 30 0
Nuova Zelanda.		
Capo North	34 27 0	173 4 0
Capo Est	37 44 25	178 58 0
Baja di Tolaga . . .	38 22 0	178 35 54
Capo Table	39 6 40	178 2 20
Capo Compel . . .	41 34 0	174 56 0
De Bank, Is	43 43 0	173 3 55
Capo Sud	47 16 50	167 20 9
Capo West	45 56 15	166 6 15
Regina Carlotta, S.	41 5 57	174 40 0
Isole degli Amici		
Rotumah. Is	12 30 0	177 0 0
Isola Solitaria. . .	10 40 0	176 0 0
Wallis, Is	13 30 0	176 5 0
Navigatore, Is . . .	14 9 10	169 1 50
Amargura	18 0 0	174 35 0
Anamocka	20 15 20	174 45 0
Tongata boa. . . .	21 8 36	175 1 50
Eoa.	21 24 0	174 30 0
Mangia	21 56 45	158 3 0
Harvey, Is.	19 17 0	158 50 20
Isole di Società.		
Scilly, Is.	16 30 0O	155 10 0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine	Longitud.
	° ′ ″	° ′ ″
Lord Howes Is. . .	16 46 30 O	154 6 40 I.
Bolabola	16 32 30	151 52 0
Ulietea	16 45 35	151 31 0
Emao.	17 30 0	150 10 0
Otaheite, p. Veoere.	17 29 17	149 35 45
Osnaborg, Is. . . .	22 8 0	170 37 0
Pitcairo, Is	25 13 0	133 25 0
Oparo	27 36 0	144 11 15
Iuan Fernandez . .	33 45 0	78 51 13

Costa Occidentale di America.

Luoghi.	Latitudine	Longitud.
	° ′ ″	° ′ ″
Capo Horn	55 58 30 O	67 26 0 P
Diego Ramirez, Is .	56 30 0	68 48 0
St. Ildefooso Is . .	55 55 0	69 18 0
Capo Negro	54 30 30	73 15 0
Capo de los Pilares.	52 45 0	74 54 0
Capo della Vittoria.	52 23 0	74 56 0
Madre de Dios, Is. C. Santyago	50 54 0	75 30 0
Capo Corzo	49 26 0	75 46 0
Capo de' 3 Monti .	46 59 0	75 27 0
Chiloe, Castro . .	42 41 0	74 3 30
— Puota de Quilan.	43 41 0	74 19 30
— Punta S. Carlos.	41 53 0	73 50 0
Valdivia.	39 51 0	73 26 30
Mocha, Is.	38 22 30	73 59 0
St. Maria, Is. . .	37 1 0	73 35 45
La Concepcioo . .	36 42 21	73 0 0
Valparayso	33 1 29	71 52 26
Coquimbo	29 54 26	71 24 0
Copiapo	27 10 0	71 38 0
Blanca, Is.	24 57 0	70 45 0
Morro Moreoo . .	23 19 0	70 41 0
Iquiqui, Is. . . .	20 7 0	70 27 0
Arica	18 26 38	70 11 0
Ylo.	17 36 15	71 13 0
Pisco	13 45 0	76 10 0
Lima	12 1 15	76 49 30
Callao	12 1 53	76 58 0
S. Martino, Is. . .	11 6 0	77 31 0
Truxillo	8 9 0	78 51 0
Capo della Aguja .	6 5 0	81 8 0
Payta.	5 13 0	80 57 0
Capo Blanco . . .	4 24 0	81 10 0
Guayaquil	2 18 0	79 43 0
Punta di S. Eelena	2 11 0	80 49 0
Capo di S. Lorenzo	1 12 0	80 48 0
Capo Passado. . .	0 30 0	80 24 0
— di S. Francesco	0 33 0 T.	79 56 0
Tumaco, Is. . . .	1 43 0	78 41 0
Capo delle Correnti	5 26 0	77 19 0
Panama.	8 56 0	79 30 0
Capo Bianco . . .	9 15 0	85 28 0
Capo St. Catterina.	10 24 0	86 21 0
Leon	11 50 30	87 9 0
Punta Guatimala .	13 54 0	90 53 0
Acapulco	16 55 0	100 54 0
Capo Coriente . .	20 32 0	105 35 0
Sette Marie. . . .	21 28 0	106 29 0
S. Giuseppe . . .	23 3 42	109 42 30

Luoghi.	Latitudine	Longitud.
	° ′ ″	° ′ ″
Capo S. Lucar. . .	29 44 0 T.	109 54 0 P.
Morro Hermoso. .	27 46 0	114 41 0
Baja di S. Francesco	30 23 0	115 36 0
Porto Diego. . . .	32 42 30	116 53 15
Capo della Concep-tion.	34 32 0	120 6 0
Porto di S. Francis.	37 48 30	122 7 30
Capo Mendocino .	40 19 0	124 7 0
Porto Trinidad . .	41 3 0	123 54 0
Capo Blanco . . .	42 52 0	124 25 0
Capo Flattery. . .	48 23 30	124 22 0
Is. di S. Carlo p. sett.	54 53 0	133 21 0
Capo Polo	55 58 0	133 33 0
Capo Cross. . . .	57 55 30	130 17 0
Porto de' Francesi.	58 37 0	137 45 0
Baja di Beeriog . .	59 9 0	138 24 0
Monte di Elia. . .	60 22 30	141 0 0
Capo Suckling . .	60 1 0	143 42 0
Porto di Chalmers.	60 10 0	147 5 0

Costa Orientale d' America dal Capo Horn sino al Capo Florida.

Luoghi.	Latitudine	Longitud.
	° ′ ″	° ′ ″
Capo Horn	55 58 30 O	67 26 0 P
Is. degli Stati, Capo di S. Giovanni	54 47 10	63 42 30
Strada de la Maire Capo de Bon Socces	55 1 30	65 17 30
Capo S. Ines . . .	54 8 0	66 57 45
Capo de S. Sebastian	53 27 0	67 59 0
Strada di Magellano, Foreland, della R. Catterina	52 41 0	68 25 30
Capo Virginis. . .	52 18 30	68 17 40
Capo Froward . .	53 55 20	71 10 30
Capo Farewater. .	51 33 0	69 0 0
Porto di St. Croce.	50 17 30	68 28 0
Porto di S. Julien.	49 7 0	67 39 0
Porto desiderato. .	47 45 0	66 0 0
Capo Blanco . . .	47 17 0	65 56 0
Baja di S. Giorgio.	45 42 0	67 24 0
Porto St. Elena . .	44 28 30	65 33 0
Porto St. Antonio.	40 54 0	64 37 0
Capo des Corieotes	38 0 0	57 41 0
Capo di St. Antonio	36 21 0	56 45 0
Buenos Ayres . . .	34 35 26	58 23 33
C. del Sacramento	34 25 0	57 53 0
Montevideo. . . .	34 54 48	56 13 30
Maldonado	34 36 19	53 50 10
Capo di St. Maria .	34 42 0	53 47 30
Riogrande de San Pedro.	32 10 0	52 3 0
S. Catterina, I. p. sett.	27 19 10	47 40 0
S. Sebastiano, Is .	23 44 30	45 13 0
Iaola grande . . .	23 18 0	44 5 0
Rio Ianeiro. . . .	22 54 10	43 10 45
Capofrio	23 1 0	41 45 0
Capo S. Tommaso .	21 48 0	41 0 0
Espiritu Santo . .	20 15 0	40 23 0
Porto Seguro . . .	16 20 0	40 12 0

Tavola XIV.

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
S. Salvador. . . .	13	0	0O	39	15	0P.
Capo St. Agostino.	8	25	0	35	33	0
Fernambuco . . .	8	12	0	35	10	0
Olinda	8	8	0	35	8	30
Paraiba, ingresso al fiume	6	39	0	35	23	0
Capo S. Rocco . .	5	3	0	35	30	0
St. Anna	2	18	0	43	5	0
Para, Fiume, ingress	0	20	0	48	20	0
Fiume del. Amazoni	1	25	0T.	50	5	0
Capo di Nord . . .	1	55	0	50	15	0
Capo d'Orange . .	4	8	0	51	20	0
S. Louis	3	51	0	51	40	0
Cayenne	5	56	15	52	16	30
Fiume Maroni, Port.	5	44	0	53	55	30
Surinam	5	51	0	55	17	30
Paramaribo	5	42	35	55	15	0
Fiume Berbice . .	6	20	0	57	11	0
Naussau, Forte . .	5	54	0	57	15	0
Corróbano, punta.	6	48	0	58	1	37
Essequebo, Fiume.	7	0	0	58	21	0
Capo Nassau . . .	7	37	0	58	47	0
Oronoco, F. ingres.	8	26	0	60	10	0
Isole sotto Vento.						
Testigos	11	24	0	63	12	0
Blanca, p. settentr.	11	56	0	63	41	0
Margarita	11	10	0	63	58	0
Tortuga, p. orient.	10	54	0	65	13	0
Orchilla, p. orient.	11	51	0	65	42	0
Roca	12	0	0	66	22	0
Aves, punta merid.	11	57	0	67	25	0
Buen-ayre	12	20	0	68	30	0
Curacao, pun. sett.	12	24	0	68	48	0
Aruba, pun. orient.	12	24	0	69	58	0
Capo de tres puntas	10	46	0	62	42	0
Cumana.	10	28	0	64	15	0
Capo Coadera. . .	10	36	0	66	5	0
Guayra	10	36	40	66	57	50
Caracas.	10	30	40	66	55	0
Porto Cabello. . .	10	30	50	68	5	0
Capo di S. Roman	12	10	0	70	5	0
Maracaybo	10	42	0	71	15	0
Capo della Vela. .	12	12	0	72	15	0
St. Martha	11	19	2	74	8	30
Carthagena	10	25	19	75	26	54
Golfodi Darien . .	8	35	0	77	5	0
Porto Bello. . . .	9	33	5	79	35	0
S. Andrea, Is. . .	12	31	0	80	59	0
C. Gracios a Dios.	15	1	0	82	40	0
Capo Cameron . .	16	2	0	85	10	0
Truxillo	15	53	0	86	6	0
Capo Del gado . .	16	1	0	86	10	0
Ruatan Is.	16	26	0	86	30	0
Utila Is.	16	0	0	87	2	0
Cozumel Is. . . .	19	50	0	86	50	0
Capo Catache . . .	21	25	0	87	0	0
Punta Delgada . .	20	55	0	90	28	0
Campeche.	20	0	0	90	27	0
Vera Cruz	19	11	52	96	1	45

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Messico.	19	25	50T.	99	1	15P.
Bravo, Fiume . . .	25	55	0	97	25	0
Mississipi F. imboc.	29	0	0	89	20	0
Nuova Orleans . .	29	57	45	89	58	45
Mobile, Punta . .	30	10	0	88	0	0
Pensacola.	30	25	0	87	26	0
Capo S. Biagio . .	29	43	0	85	2	0
Baja di Apalachi .	30	0	0	84	45	0
Baja de Carlos . .	26	39	0	82	50	0
Punta Larga. . . .	25	38	0	82	11	0
Capo Sable	24	57	0	81	17	0
Capo Florida . . .	26	41	30	80	13	20
Baja dello Spirito Santo.	27	38	0	85	20	0
Le Isole delle Indie Occidentali.						
Bahama,						
— Punta occident.	26	43	0T.	79	0	0P.
— Punta orient. .	26	35	0	77	54	0
Abaco, Is.	26	38	0	77	4	0
Berry, Is.	25	52	0	78	0	0
Isaaco grande. . .	26	4	0	79	5	0
Isaaco piccolo . .	25	59	0	78	45	0
Bimini	25	38	0	79	20	0
Cayo de Lobos . .	22	24	0	77	28	0
Cayo d'Orange . .	24	35	0	79	15	0
La Providenza, Is.						
— Nassau	25	7	0	77	21	0
— Punta Occident.	25	0	0	77	37	0
Eleutera, Is. . . .	24	37	0	70	22	0
Exuma, p. a Maestr.	23	36	6	75	51	0
Isola Longa, p. M.	23	28	0	75	27	0
Cayo Verde	22	0	0	75	5	0
Isola picola, Litle .	24	26	0	76	5	0
Walting, Is	24	7	0	74	26	0
Krooked, Is. . . .	22	48	50	74	26	5
Cayo d'Aklin. . .	22	7	30	74	20	0
Cayo Franco . . .	22	42	30	73	44	0
Magano Is. p. Maest.	22	26	40	73	15	10
Hostias, p. occid. .	21	40	40	73	54	0
Inague Piccola . .	21	29	0	72	55	20
Inague Grande, punta a Greco . . .	21	21	0	73	1	0
Gran Cayque, p. aust	21	32	0	71	31	0
Picolo Cayque, p. a Garb	21	36	15	72	33	0
Turcas, Is.	21	31	45	71	10	30
Cuba.						
Capo de Mayzi. . .	20	16	40	74	3	15
Punta de las Mulas.	21	10	0	75	38	0
Cayo Romano . . .	22	1	30	77	41	45
Cruz del Padre . .	23	18	0	80	53	0
Mantacas, Fortezza.	23	2	23	81	32	30
Havanna . . . . s	23	10	0	82	13	56
Honda Baja	22	58	0	83	7	0
Capo di St. Antonio	21	54	0	84	58	30
Capo Corientes . .	21	41	0	84	23	30

Digitized by Google

Tavola XIV.

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Isola de Pinos . . .	21	22	0T.	82	55	0P.
Capn de Cruz . . .	19	47	16	77	40	30
Cuba, o S. Yago . .	20	2	0	76	1	0
Giamaica.						
Capo di Morant . .	17	58	0	76	5	0
Punta Grecale. . .	18	13	0	76	15	30
Porto Antonio. . .	18	15	0	76	23	0
Mantica Baja . . .	18	32	0	78	2	30
Capo Negrillo sett..	18	24	0	78	30	0
Punta di Portland .	17	42	30	77	8	30
Porto Reale	17	58	20	76	48	45
Kingston	18	0	30	76	45	0
Isola di S. Domingo.						
Capo S. Nicolas . .	19	49	20T.	73	28	5P.
Punta di S. Marco .	19	2	18	72	48	19
Gonave, p.aSirocco	18	48	35	72	49	47
Pnrto Principe. . .	18	33	42	72	20	53
Goave	18	26	50	72	57	55
Capo di DonnaMar.	18	37	20	74	26	0
Capo Tiburon. . .	18	19	25	74	27	32
Punta Abacu . . .	18	1	30	73	46	0
Fnrte di S. Louis. .	18	18	50	73	33	0
Alta Vela	17	28	0	71	22	30
Capn della Beata. .	17	42	30	71	20	0
S. Domingo	18	28	40	69	50	54
S. Catterina Is. . .	18	19	0	69	1	0
Capo dell' Enganno	18	34	30	68	20	30
Capo Rafaele . . .	19	2	0	68	52	30
Capo Samana . . .	19	15	40	69	6	15
— Francese vecchio	19	40	30	69	55	20
Porto Delfino . . .	19	38	30	71	53	0
Capo Francese. . .	19	46	30	72	15	30
La Tortue, p.orient.	20	0	55	72	35	55
La Mona, Is. . . .	18	6	0	67	49	45
La Monica.	18	9	0	67	57	0
Porto Ricco.						
Porto Ricco. . . .	18	29	10	66	5	34
Capo S. Giovanni .	18	24	0	65	35	30
Punta Carrela . . .	17	57	0	65	56	0
Lns Morillos . . .	17	56	0	67	9	30
S.Tommaso, Porto.	18	20	16	64	58	15
Tortola, Baja . . .	18	25	0	64	39	0
S.Giovanni, p.orie.	18	19	0	64	43	0
Virgengorda,p.orie.	18	33	0	64	18	0
Anegada, p.occid..	18	46	0	64	27	0
S. Croce, Città. . .	17	44	30	64	49	0
Sombrero	18	36	0	63	29	30
Anguilla, p.occid..	18	11	30	63	16	30
S. Martino, Baja gr.	18	1	20	63	7	0
S. Bartolomeo,p.or.	17	55	35	62	50	30
Saba	17	39	20	63	19	0
Aves, o Isole diBird	15	50	18	63	45	0
S.Eustachio, città.	17	29	30	63	4	30

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
S. Cristoforo . . .	17	19	30T.	62	49	20P.
Nieves, città. . . .	17	12	0	62	43	0
Barbuda,p. settentr.	17	49	45	62	0	0
Antigoa,S.Giovanni	17	9	30	61	57	0
— Porto Falmuth .	17	3	0	61	52	0
Redonda	16	55	0	62	26	0
Montaerrat,p.aGre.	16	48	0	62	16	40
Guadalupa, Fort L.	16	15	0	61	35	0
— Bassa Terra. . .	15	59	30	61	48	15
Deseada, Is. p. sett..	16	20	0	61	7	0
Marigalante, città .	15	54	15	61	21	0
Dominica	15	35	30	61	33	0
Martioica,						
— Porto Reale . .	14	35	55	61	9	0
— Porto S. Pietro .	14	44	0	61	14	0
— Mocaba, punta .	14	54	0	61	18	0
— Capo Salines . .	14	23	0	60	58	0
S. Lucia, Carioage .	13	57	0	61	7	0
— Punta, Piton . .	13	42	0	61	13	0
S.Vicenzo,Kiugston	13	9	0	61	15	0
Barbada, p. sett . .	13	19	0	59	44	0
— Bridgeton, . . .	13	5	30	59	43	15
Curiacu Is.	12	30	0	61	31	0
Grenada. p. sett . .	12	14	0	61	42	0
— Forte di S. Giorg.	12	2	54	61	49	40
— Punta Salines . .	11	58	0	61	52	0
Tabago	11	22	0	60	32	0
La Trinità,						
— La Bocca grande	10	42	0	61	52	0
— Icaque, Punta. .	10	4	0	61	58	0
— Punta Galioti. .	10	9	0	61	0	0
— Pun.dellaGallera	10	50	30	60	56	0
Costa Orientale dell' America dal Capo Florida sino allo Stretto di Davis.						
Capo della Florida.	25	41	30T.	80	13	20P.
Capo Canaveral . .	28	16	0	80	28	0
St. Agostino. . . .	29	51	0	81	32	0
Amelia, Is. p. sett. .	3	40	0	81	35	0
S. Simone.	31	5	0	81	23	0
St. Catterina. . . .	31	40	0	81	9	0
Savanah	32	0	45	80	56	0
Porto Reale	32	12	0	80	44	0
Charleston	32	50	0	80	11	0
Georgeton	33	27	0	79	24	0
Capo Fear.	33	50	0	78	29	0
Wilmington. . . .	34	12	0	78	25	0
Capo Lookout. . .	34	23	0	77	10	0
Newbern	35	14	0	77	35	0
Capo Hatteras . . .	35	7	30	76	12	0
Roanoque, Imboc..	35	51	0	76	12	0
Capo Henry	36	57	0	76	21	30
Capo Charles . . .	37	12	0	76	14	0
Williamsburg . . .	37	13	0	77	6	0
Richmood	38	6	0	77	8	0
Annapoli	39	0	0	76	50	0
Baltimore	39	22	0	76	55	0
Washington. . . .	38	55	0	77	10	0
Capo Falso	38	27	0	75	12	0
Newcastle.	39	39	0	75	48	0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Fila delfia	39	56	55T.	75	16	0P.
Capo May.	38	57	0	75	2	0
Nova York	40	41	25	74	11	0
Conecticut, Fiume.	41	16	0	72	33	0
Nova Londra . . .	41	21	0	72	22	0
Rhode Is. Fanale. .	41	27	0	71	31	0
Newport	41	30	0	71	24	0
New Bedfort. . . .	41	39	0	71	2	0
Falmouth	41	33	0	70	42	0
Naotuket, bassi fon.	41	23	0	70	6	0
Capo Cod, Lanterna	42	5	0	70	18	0
Plymonth	41	59	0	70	45	0
Boston, città. . . .	42	24	30	71	3	0
Salem.	42	34	0	70	53	0
Capo Anna	42	40	0	70	38	0
Portsmouth	43	5	0	70	46	0
York, Fiume. . . .	43	7	0	70	37	0
Biddeford	43	23	0	70	30	0
Baja di Casco,						
— Capo Elisabetta.	43	33	0	70	12	0
— Yarmouth. . . .	43	46	0	70	12	0
— Portland, laot .	43	39	0	70	15	0
— Casco	43	43	0	70	13	0
Brunswick	43	52	0	70	0	0
Punta di Pemaquid.	43	48	0	69	30	0
Penobscot.	44	24	0	68	45	0
Isola Longa	44	6	0	68	17	0
Menan, Is.	44	43	0	66	50	0
St. Croce, Fiume. .	45	7	0	67	8	0
Isola de' Lupi . . .	45	3	0	66	50	0
Capo Chiegnecto. .	45	24	0	64	49	0
Annapoli Reale . .	44	45	30	65	46	30
Capo St. Maria . .	44	12	0	66	13	0
Capo Fourches . .	43	51	30	66	10	30
Capo Sable	43	23	45	65	39	15
Capo Nero	43	33	5	65	17	50
Porto Rosway . . .	43	39	0	65	13	0
Porto Mansfield . .	43	50	0	64	52	0
Liverpool.	44	5	0	64	40	0
Porto Iackson. . .	44	10	0	64	28	0
Halifax, Porto. . .	44	44	0	63	36	0
Port Stephens . . .	45	0	0	61	58	0
Tur Baja	45	12	0	61	16	0
Capo Canso'. . . .	45	20	7	60	55	0
C. Henchenbrock..	45	34	0	60	36	0
S. Spirito	45	37	0	60	27	0
Capu Portland. . .	45	48	0	60	3	0
Louisburg.	45	53	40	59	55	0
Scattari, Is	46	1	30	59	43	0
Baja degli Spagnuoli	46	13	0	60	8	0
Porto Delfino . . .	46	21	0	60	30	0
Capo del Nord. . .	47	6	0	60	28	0
Isole de' Lupikarini	46	27	0	61	12	0
Porte Hood	46	2	0	61	33	0
Isola di S. Giovanni.						
Capo del Nord. . .	47	7	0	63	44	0
Puota di Ponente .	46	37	0	64	10	0

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Charlotte, città . .	46	14	0T.	62	50	0P.
Porto la Joye . . .	46	11	0	62	57	15
Capo dell' Orso . .	46	3	0	62	13	0
Punta orient. . . .	46	27	0	61	46	0
Baja di Richmond .	46	38	0	63	27	0
Passo di Canso,						
Ingres. settentrion .	45	44	0	61	31	0
Capo S. Giorgio . .	45	52	0	62	0	0
Capo Tourmeotin .	46	9	0	63	36	0
Richibouctou . . .	46	44	0	64	36	0
Escumenac, puota.	47	3	0	64	33	0
Miscou, Is. iogresso						
alla Baja de' Calori	48	4	0	64	14	0
Capo di Speranza .	48	27	0	63	57	0
Bonaventura Is. . .	48	33	20	63	43	0
Capo di Gaspè. . .	49	9	0	66	20	0
Fiume di Madalena.	49	13	0	64	43	0
Fiume di St. Aona .	49	8	0	66	8	0
Capo Chat.	49	9	0	66	20	0
Bic, Is.	48	30	0	68	26	0
Anticusti, I.p.orient.	49	9	0	61	42	0
— Punta merid . .	49	6	0	62	9	0
— Punta occident .	49	50	0	64	15	0
— Poota setteotr. .	49	56	0	63	52	0
Isole di Madalena.						
— Puota a Greco. .	47	41	0	61	5	0
Amherst, Is	47	15	0	61	48	0
Eotrée, Is	47	17	0	61	25	0
Biron, Is.	47	52	0	61	12	0
S. Paolo, Is	47	11	20	60	2	0
Terra Nova.						
Capo Raye	47	37	0	59	13	0
Capo Aoguilla. . .	47	55	0	59	22	20
Capo S. Giorgio . .	48	28	0	59	15	0
Bon, Baja.	49	36	0	58	5	0
Punta Ricca. . . .	50	40	10	57	23	0
S. Giovanni, Baja .	50	50	0	57	18	0
Punta Ferol	51	2	0	57	11	0
Capo Normand . .	51	38	23	56	0	0
Isola Bella.	51	57	0	55	30	0
Capo di Grat . . .	51	40	0	55	30	0
Capo di St. Antonio	51	20	0	55	36	0
Baja delle Lepri . .	51	17	0	55	45	0
Grois Is. p. sett . .	51	0	0	55	42	0
Capo Patridge. . .	50	16	0	56	12	0
Fongne Is.	50	0	0	53/54		0
Capo Freels	49	34	0	53	0	0
Capo Bonavista . .	48	56	0	52	34	0
Capo di S. Fraociaco	47	57	0	52	30	0
Baja del Toro . . .	47	21	0	52	29	0
Capo Broyle. . . .	47	3	0	52	35	0
Scogli Ranous. . .	46	57	0	52	42	0
Capo Bartardo. . .	46	49	0	52	50	0
Capo Raze.	46	40	0	53	3	30
Baja de' Morti. . .	46	43	30	53	16	0
Capo Pene.	46	44	0	53	30	0
Capo St. Maria. . .	46	52	0	54	7	0
Scogli Virgins . . .	47	9	0	54	5	0
Isola Rossa	47	24	0	54	8	0

Latitudine e Longitudine.

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Capo Rosso	46	53	0T.	55	22	0P.
Isola di S. Pietro. .	46	46	30	56	10	0
IsolaMiklon granda	47	10	0	56	23	0
Brunett, Is	47	16	0	56	0	0
Isole Penguins. . .	47	24	0	57	3	0
Ramaus, Is	37	32	0	57	24	0
Burgaus, Is	47	36	30	57	36	15
Connor Baja. . . .	47	38	0	57	59	0
Canadà, etc.						
Quebec.	46	48	30	71	5	29
Coudres, Is	47	15	33	70	18	57
Baja di S. Paolo . .	47	16	0	70	24	0
Baja degli Scogli. .	48	0	0	69	42	0
Isola Verde, Lant .	48	5	0	69	18	0
Punta Millevaches.	48	45	0	68	38	0
Manicouagan, Punt.	49	12	0	67	42	0
Baja di sette Isole .	50	10	0	66	0	0
Mingan Is.	50	16	0	63	46	0
Fiume di S. Giovan.	50	20	0	63	57	0
Isola Eschimesa . .	50	18	0	63	15	0
Is. St. Geneviefa. .	50	22	0	62	42	0
Monte Ioly	50	5	0	61	27	0
LagrandeMecatina.	50	45	0	59	6	0
Baja di St. Agostino	51	13	0	58	47	0
Baja Eschimsse . .	51	25	0	57	30	0
Bell' Isola.	21	57	0	55	30	0
Capo Charles . . .	52	15	0	55	30	0
Capo S. Michele. .	52	45	0	55	40	0
Isola de' Lupi. . .	53	42	0	55	36	0
Baja di Sandwich .	53	48	0	56	42	0
Porto Manvers. . .	56	58	0	62	0	0
Capo Chidley . . .	60	14	0	65	20	0
Isola diButton. . .	60	35	0	65	20	0
Capo diRasolutiou.	61	29	0	65	10	0
Is. Sauvage	62	32	30	70	48	0
Capo Charles . . .	62	46	30	74	15	0
Capo Dorset. . . .	64	50	0	77	12	0
Capo Pembrock . .	62	57	0	82	36	0
Capo Walsingham .	62	39	0	77	48	0
Capo Diggs	62	41	0	78	50	0
Salisburg Is. . . .	63	29	0	76	47	0
Mansfelt Is. p. sett.	62	38	30	80	33	0
— punta merid. . .	60	35	0	81	0	0
Is. de' dormienti del Nord	61	38	0	79	45	0
Is. de' dormienti del Sud.	60	8	0	81	36	0
Portland, Punta . .	59	0	0	78	30	0
Tredici per Dozzina O Baker's Dozen. .	58	5	0	79	30	0
Belchers, p.settentr.	56	20	0	80	15	0

Luoghi.	Latitudine			Longitud.		
	°	′	″	°	′	″
Capo Henriette . .	55	10	0T.	82	30	0P.
Capo Iones	54	50	0	78	54	0
Isole degli Orsi, o Beor Island. . .	54	34	0	81	24	0
I. Gemelli (Tha Twins)	53	12	0	80	35	0
Forta Albany . . .	52	14	40	81	59	58
Forte Mons	51	15	54	80	56	6
Charlton, Is. . . .	52	3	0	79	55	0
Forte York	57	1	48	92	32	0
Capo Churchill . .	58	48	0	93	12	0
F.delPrinc.diGalles	58	47	32	94	13	55
Isola di Marmo . .	62	33	0	91	6	0
Capo Dobbs. . . .	65	0	0	86	42	0
Capo Walsingham .	64	5	0	66	10	0
Capo d' Hyers. . .	65	20	0	66	15	0
Capo Bedford . . .	66	55	0	68	30	0
Waygatz, Is. . . .	70	40	0	47	30	0

Le Coste della Groenlandia, d' Islanda, e di Spitzberga.

Groenlandia.		T.		P.
Disco, Is. p. settent.	70	22	0	47	28	0
— p. a Sirocco. . .	69	9	0	46	10	0
Muskitto, cala. . .	64	55	13	52	56	46
Capo Confort . . .	61	55	0	49	26	0
— di Desolazione .	60	58	0	49	0	0
— Farewell	59	38	0	45	3	0
— Discorde	60	27	0	43	20	0
Bontoko, Is. . . .	73	15	0	7	5	0
Islanda.						
Capo Reikianess. .	63	55	0	22	47	0
Besested	64	6	9	21	53	45
Patrixfiord	65	35	45	24	10	0
Stranmness	65	39	40	24	29	15
Capo di Nord . . .	66	34	0	22	10	0
Grimms Isola . . .	66	57	0	19	12	0
Rikefiord	66	30.	0	17	35	0
Capo Hekla	63	22	0	19	54	0
Westman's Isola . .	63	20	30	20	27	45
Spitzberga.						
Sud Cape	76	32	0	13	45	0L.
Fair Foreland . . .	78	53	0	8	45	0
Amsterdam, Is. . .	79	46	0	9	49	0
Smeerenburg, Porto	79	44	0	9	50	45
Verleegen Hook . .	80	7	0	16	50	0
Hope, Is.	76	30	0	20	23	0
Cherry, Is.	74	52	0	14	45	0

Stabilimenti de' Porti, ossia

Tempi della marea alta e sua altezza (in piedi di Londra) de principali luoghi nel novilunio e plenilunio.

Luoghi.	Situazione.	Tempo.	Altezza.
		or.m.	Piedi.
A.			
Abbeville	Francia	10 30	
Aberdeen	Scozia	12 45	
Aberdovy	Galles	7 30	13
Capo Achille	Irlanda	6 0	
St. Agnese	Scilli, Is.	4 40	18
Air, Punta	Isola di Man	10 30	
Aix	Francia	3 0	
C. di St. Albano	Inghilterra	7 30	
Aldborough	Inghilterra	10 45	10
Alderney Is.	Canale d' Inghilterra	6 0	32
St. Albano	Jersey	12 30	
Altona	Germania	6 0	
Fiume della Amazoni	America	6 0	
Ambleteusa	Francia	11 0	19
Amburgo	Germania	6 0	
Ameland Is.	Mare sett.	11 30	
Amelia, Porto	America	9 0	
Amiwick, Porto	Anglesea	10 30	24
Amsterdam	Olanda	3 0	17
Amsterdam, Is.	Oc. Pacifico	8 30	
Baja di St Andrea	Scozia	2 15	
Angers	Francia	12 0	
Angra	Terceira	11 45	8
Anholt, Is.	Cattegat	12 0	
Ann, Capo	America	11 30	12
Annapoli	America	10 0	
Antcosti, Is. p. accident.	America	3 30	
Anversa	Fiandra	6 45	
Annamocka	Oc. Pacifico	6 0	
Arcangelo	Russia	6 30	
Arklow	Irlanda	8 15	
Arran, Is.	Scozia	11 15	9
Arundel	Inghilterra	9 20	16
St. Agostino	Amercia	7 30	6
Baja di St. Agostino	Madagascar	2 15	
Avranches	Francia	6 0	
Auray	Francia	5 45	
B.			
Bsbel mandel	Mar Rosso	12 0	
Bally Castle	Irlanda	5 45	
Bally Shannon	Irlanda	6 45	
Balta	Shetlanda	3 0	6
Baltimore	Irlanda	3 45	12
Banff	Scozia	11 30	
Bantry, Baja	Irlanda	3 45	11
Barfleur, Capo	Francia	7 30	
Barnstaple Bar.	Inghilterra	5 30	26
Bas (Isle de)	Canale d' Inghilterra	3 45	27
Bajonna	Spagna	4 45	
Bayonna	Francia	3 30	
Beachy, on Shore	Inghilterra	9 45	20
Beachy, nel Oceano	Inghilterra	11 0	
Bear Is. Isnla degli Orsi	Baja di Hudson	12 0	
Beanmaris	Galles	10 15	24
Belle Isla	Baja di Biscaja	3 0	
Bembridge, Pun.	Isola di Wight	11 40	
Bergen	Norvegia	1 30	
Bermude Is.	Oceano Atl.	7 0	5
Berwick	Inghilterra	2 15	16
Biscaya'	Spagna	4 30	
Bilboa	Spagna	3 15	15
Blanco (Capo)	Africa	9 45	
Bojador (Capo)	Africa	12 0	
Bombay	India	11 15	15
Boston	Inghilterra	7 15	
Boston	America	11 30	12
Botany Bay	Nuova Olanda	8 0	
Boulogne	Francia	10 30	19
Bonrdeaux	Francia	3 0	
Bremen	Germania	6 0	
Brest	Francia	3 45	18
Bristol	Inghilterra	6 45	42
Buchanness	Scozia	12 0	
Burnt, Is.	Scozia	2 30	18
Bushir	Gulfo di Persia	7 30	6
Baja di Bastard	Nuova Olanda	8 0	8
Isole di Button	Baja di Hudson	6 50	
C.			
Cadiee	Spagna	4 0	
Caen	Franaia	10 0	19
Calais	Francia	11 30	18
Calcutta	India	3 5	
Caldy, Is.	Galles	6 0	34
Camperdown	Olanda	4 30	
Campbel, Porto	America	9 0	
Cancale	Francia	7 30	
Cantin, Capo	Africa	10 0	
Canaria, Is.	Oceano Atlant	3 0	
Cnaso, Capo	America	8 30	
Capo di Buona Speranza	Africa	3 0	
Capo di Buona Sper. (città)	Africa	2 30	
Capricorn, Capo	Nuova Olanda	8 0	7
Cardigan Bar.	Galles	7 0	20
Carlingford	Irlanda	9 0	14
Carlisle	Inghilterra	12 0	
S. Carlos, Porto	America meri.	11 30	18
Carmarthen	Galles	6 30	24

Stabilimento de' Porti principali.

Luoghi.	Situazione.	Tempo. or.	Tempo. m.	Altezza. Piedi.
Carrick, I. . .	Golfo di Persia	9	0	
Caaco, Baja . .	America sett.	10	45	9
Cajenna	America mer.	3	4	6
Charente Fiume, imboc. . . .	Francia . . .	4	0	20
Charlea, Capo .	America . . .	7	0	5
Charles, Is. . .	Stretto di Hudson . .	10	0	
Charleston Bar.	Amercia . . .	7	0	6
Chatham. . . .	Inghilterra. .	1	0	
Chepstow . . .	Inghilterra. .	7	30	70
Cherbourg. . .	Francia . . .	7	30	20
Chester Bar . .	Inghilterra. .	10	30	26
Churchill, Capo	Baja di Hudson	7	20	
Clear, Capo . .	Irlanda . . .	4	30	11
Cod, Capo. . .	America . . .	11	30	6½
Condore, Pulo.	Mare di China	4	15	7
Conway	Galles. . . .	10	15	20
Coringa, Baja .	India	9	46	5½
Cornwall, Capo	Inghilterra. .	4	25	22
Cork, ingresso.	Irlanda . . .	4	30	18
Corunna. . . .	Spagna . . .	3	0	
Coutance . . .	Francia . . .	6	0	
Cromer	Inghilterra. .	6	45	16
Cuxhaven . . .	Germania . .	1	0	
D.				
Darmouth . . .	Inghilterra. .	6	10	20
Deal.	Inghilterra. .	11	0	17
Delagoa, Baja .	Africa	5	15	14
Delaware, Fiume	America . . .	9	0	
Dieppe	Francia . . .	10	30	18
Digges, Capo .	Baja di Hudson	12	0	
Douvre	Inghilterra. .	11	16	20
Downs (Dune).	Inghilterra. .	11	0	15
Drontheim. . .	Norvegia . .	2	15	
Dublin	Irlanda . . .	9	45	12
Dungeness. . .	Inghilterra. .	10	51	24
Dunkerke . . .	Francia . . .	11	45	19
Dunnose . . .	Isle de Wigh.	3	50	
E.				
Eddystone. . .	Canale d' Inghilterra . .	5	50	18
Edimburgo . .	Scozia. . . .	2	30	
Elba, Fiume. .	Mare Settentr.	12	0	
Elena (St.) . .	Oceano Atlant	2	15	
Elisibettnown, Porto	America . . .	3	54	5
Embden	Germania . .	12	0	
Enkhuysen . .	Olanda . . .	12	0	
Etaples	Francia . . .	10	15	19
Exmouth Bar .	Inghilterra. .	6	25	14
F.				
Fair Head . . .	Irlanda . . .	9	0	
Fair, Is. . . .	Mare settentr.	4	0	
Falmouth . . .	Inghilterra. .	5	30	16
Fayal, Baja . . .	Azoue. . . .	2	20	11½
Fear, Capo . .	America . . .	9	45	
Fecamp	Francia . . .	10	0	19
Ferrol.	Spagna . . .	3	0	
Finisterre, Capo	Spagna . . .	3	0	
Flatholme, Is. .	Canale di Bristol	6	40	36
Florida Keys . .	America . . .	8	30	5
Flissinga. . . .	Olanda . . .	1	0	
Fly, o Vlie, Rada	Olanda . . .	7	30	
Folkstone . . .	Inghilterra. .	10	51	20
Foreland (Nord)	Inghilterra. .	11	15	16
Foreland (Sud.)	Inghilterra. .	11	6	15
Forte di S. Giovanni	Terra Nuova .	9	0	
Frehel, Capo. .	Francia . . .	6	0	45
Funchal	Madeira . . .	12	4	7
Fundy, Baja . .	America. . .			60
G.				
Gallicia (costa di)	Spagna . . .	3	0	
Galway, Baja. .	Irlanda . . .	12	45	
Gambia, Fiume, imboc. . . .	Afrcia	10	15	
Gaspe, Baja . .	America . . .	1	30	
Gay Head . . .	America . . .	7	37	7
Giorgio, Fiume	America . . .	10	45	9
Gibilterra . . .	Spagna . . .	12	0	
Goa.	India	4	30	
Gnre	Inghilterra. .	11	15	
Gowan's Head (S.).	Galles. . . .	5	30	36
Granville . . .	Francia . . .	7	30	
Gravelines. . .	Francia . . .	11	45	18
Gravesend. . .	Inghilterra. .	1	30	16
Grizness. . . .	Francia . . .	11	0	
Groyne	Spagna . . .	3	0	
Guernsey . . .	Canale d' Inghilterra .	6	0	32
Gunfleet, . . .	Tamigi, Fiume	12	0	
H.				
Harlem	Olanda . . .	9	0	
Hague, La Capo	Francia . . .	9	0	
Halifax	Nuove Scozia	7	3	8
Hartland Pun. di	Inghilterra. .	9	0	
Harwich	Inghilterra. .	11	30	14
Hastings. . . .	Inghilterra. .	10	36	
Hatteras. Capo.	Amercia . . .	9	0	
Havre de Grace	Francia . . .	10	30	22
Helegoland . .	Mare settentr.	11	0	
Helens (St.). .	Inghilterra. .	11	45	15

Tavola XV.

Stabilimento de' Porti principali.

Luoghi.	Situazione.	Tempo.	Altezza.
		or. m.	Piedi.
Helvostaluys.	Olanda . . .	1 30	
Henlopen, Capo	America . . .	9 0	5
Henry, Capo .	America . . .	7 0	4
Holms.	Canale di Bristol	6 40	36
Holy, Is. . . .	Inghilterra. .	2 30	15
Honfeur	Francia . . .	10 30	
Holland's Hook	Olanda . . .	3 0	
Horn	Mare settentr.	12 0	
Hull.	Inghilterra. .	6 0	18
Hung, Rada. .	Inghilterra. .	6 45	46
Hurst, Castello.	Inghilterra. .	9 30	
I.			
Ice Cova . . .	Baja di Hudson	10 0	
Irlanda, Costa occident. . .	Oceano Atl. .	3 0	
Irlanda, costa meridion. . .	Oceano Atl. .	5 51	
Isle de Bas . .	Francia . . .	3 45	27
Isle de Dieu. .	Francia . . .	3 0	
Ives (St.) . . .	Inghilterra. .	5 0	22
J.			
Jackson, Porto.	Nuova Olanda	8 15	6
Janeiro (Rio) .	America mer.	4 30	
Jask, Baja. . .	Golfo di Persia	6 0	6
Jersey, Is.. . .	Canale d' Inghilterra. .	6 0	38
Jutlandia (Costa di). . . .	Danimarca. .	12 0	
K.			
Kenmare, Finme	Irlanda . . .	3 30	11
Kennebeck. . .	America . . .	10 45	9
Kentish Knock.	Fiume Tamigi	11 30	
Killibegs. . . .	Irlanda . . .	6 45	
King's Channel.	Fiume Tamigi	12 0	16
King's, Rada. .	Can. di Bristol	6 45	42
Kinsale	Irlanda . . .	5 15	
Kykduyn . . .	Olanda . . .	7 30	12
L.			
Lagos, Baja. .	Portogallo. .	2 0	15
Lancaster . . .	Inghilterra. .	11 15	
Land's End . .	Inghilterra. .	4 30	
Lewis, Is. . . .	Scozia. . . .	6 0	11
Limerick . . .	Irlanda . . .	6 30	16
Lisbona	Portogallo. .	2 15	
Livarpool . . .	Inghilterra. .	11 0	27
Lizzard, Capo .	Inghilterra. .	4 55	18
Loire, Fiume .	Francia . . .	3 0	
Londra	Inghilterra. .	2 46	19
Long, Is. . . .	America . . .	3 0	
L'Orient. . . .	Francia . . .	4 30	15
Lundy, Is. . .	Can. di Bristol	5 15	30
Lyme Regis . .	Inghilterra. .	6 45	13
Lynn Deeps. .	Inghilterra. .	6 0	20
M.			
Macao.	China	9 50	12
Madeira	Oc. Atlant. .	12 4	7
Majambo, Baja.	Madagascar .	5 0	13
Malacca, Rada.	India	10 30	
St. Malò. . . .	Francia . . .	6 0	45
Margate, Rada .	Fiume Tamigi	11 45	16
St. Maria, Capo	Nuova Scozia	9 0	14
May, Capo . .	America . . .	8 40	6
Milford, Porto.	Inghilterra. .	6 0	36
Mogadore . . .	Africa	4 0	12
Mombas. . . .	Africa	12 0	8
Montrosa . . .	Scoaia. . . .	1 30	
Morlaix	Francia . . .	6 0	30
Marocco (Costa di)	Africa	2 15	
Mozembique. .	Africa	4 15	19
N.			
Nantuckat . . .	America . . .	12 3	6
Nantes.	Francia . . .	4 0	
Nantes, Fiume, ingresso . . .	Francia . . .	3 0	
Natale, Fiume .	Africa. . . .	10 0	12
Newcastla . . .	Inghilterra. .	4 0	
New Bedfort. .	America . . .	7 37	5
Newhaven . . .	Inghilterra. .	10 16	20
New London .	Amarica . . .	8 58	5
Newport. . . .	Galles. . . .	6 45	24
New York . . .	America . . .	8 58	4
Nieuport. . . .	Francia . . .	12 0	
Nootka Sound.	America sett.	12 20	9
Nole, lanterna.	Tamigi, Fiume	12 30	14
North Capo . .	Lapponia . .	3 0	
O.			
Olone	Francia . . .	3 30	
Oporto	Portogallo. .	3 15	
Orkney, Isole .	Mare settentr.	10 30	8
Ortegal, Capo .	Spagna . . .	3 0	
Ostenda	Olanda . . .	12 30	16
Owers	Can. d'Inghilt	9 36	15
Ouessant . . .	Francia . . .	4 30	
P.			
Padstow	Inghilterra. .	5 0	24
Patta	Africa	4 30	9
Penzance . . .	Inghilterra. .	4 30	19
Philadelphia. .	America . . .	2 0	
Plymouth . . .	Inghilterra. .	6 5	18
Plymouth . . .	Amercia. . .	11 30	6½

Stabilimento de' Porti principali.

Luoghi.	Situazione.	Tempo. or.	Tempo. m.	Altezza. Piedi.
Pol de Leon (S.)	Fraocia . . .	5	15	
Port Glasgow .	Scozia. . . .	11	45	
Port Hood. . .	Capo Breton.	7	30	8
Port Howe. . .	Nuova Scozia	8	0	7½
Portland, Rada	Inghilterra. .	6	15	
Port Louis . .	Fraocia . . .	4	30	15
Porto Praya . .	Isole di Capo Verde . . .	6	0	5
Port Royal. . .	Virginia . . .	8	20	
Portsmouth . .	Inghilterra. .	11	30	18
Puerto' de Naos	Luncerote Is.	11	45	
Pulo Pinang. .	India	2	0	10
Purfleet	Tamigi, Fiume	1	40	17
Q.				
Quebec	Canada . . .	8	10	
Queda, Rada. .	India . . .	10	0	6
Queenborough .	Inghilterra. .	1	15	
Quiloa, Porto .	Africa . . .	3	45	
R.				
Rachlin, Is. . .	Irlaoda . . .	9	30	
Rajapour . . .	Iodia	11	0	12
Ramkins. . . .	Olanda . . .	1	30	
Ramsey	Isola di Mao.	10	30	
Ramsgate . . .	Ioghilterra. .	11	20	18
Rhe, Is. . . .	Baja di Biscaglia	3	0	
Rhode Islaod .	America . . .	7	37	5
Rio Janeiro . .	America . . .	4	30	
Rochefort. . .	Francia . . .	3	0	
Rochelle . . .	Francia . . .	3	45	
Rocheater . . .	Inghilterra. .	1	0	
Rodrigues Is. .	Oceaoo Indiano.	12	45	6
Roman, Capo .	America . . .	10	30	
Rotterdam. . .	Olanda . . .	3	30	7
Rouen.	Francia . . .	1	0	
Rye, Portu . .	Inghilterra. .	10	51	24
S.				
Sable, Capo. .	Nuova Scozia	8	0	9
Sable, Is. . . .	America. . .	8	30	7
Salcombe . . .	Inghilterra. .	5	55	20
Salem	America . . .	11	30	12
Saltees	Irlaoda . . .	5	40	12
Salvador (S.) .	America meri.	3	45	
Sandwich . . .	Inghilterra. .	11	0	
Sandwich, Baja	Nuova Scozia	9	0	8
Sandy Hook. .	Nuova York.	7	30	6
Savannah . . .	America . . .	11	15	
Scaw	Danimarca. .	12	0	15
Seaford	Inghilterra. .	10	16	20
Seine, Fiume .	Francia . . .	9	0	
Selsea, Porto .	Ioghilterra. .	11	15	15
Sette Isole. . .	Lapponia . .	9	0	15
Shannon, Fiume	Irlanda . . .	3	45	12
Sheerness . . .	Inghilterra. .	12	0	15
Scheepscut . .	America . . .	10	45	9
Sierra Leone. .	Guinea . . .	8	15	
Simon's Bay. .	Africa	3	30	3
Simoo's Bar (St.)	America . . .	7	30	6
Skerries	Galles . . .	9	45	
Skerries	Irlaoda . . .	4	45	11
Sky Is.	Scozia. . . .	6	0	
Sligo	Irlanda . . .	6	45	
Smerwick, Baja	Irlaoda . . .	3	30	
Solebay	Inghilterra. .	10	30	7
Somme, Fiume.	Francia . . .	10	30	
Southampton .	Inghilterra. .	11	45	18
Spithead. . . .	Ioghilterra. .	9	30	
Stadtland . . .	Norvegia . .	12	0	
Staples	Scozia. . . .	2	30	15
Start, Point . .	Inghilterra. .	5	55	20
Strangfort, Baja	Irlaoda . . .	10	30	
Suez	Mar Rosso. .	12	0	6
Sunbury. . . .	Amercia sett.	9	30	
Sunderland . .	Ioghilterra. .	3	0	12
Surate.	Iodia	4	20	
Switnose . . .	Lapponia . .	12	0	16
Swin	Tamigi . . .	12	0	16
T.				
Tavay, Is. . .	India	2	30	5
Tavola (Baja di)	Capo di B. Speranza. .	9	0	15
Tees, Fiume. .	Inghilterra. .	3	30	10
Tereeira	Azorre. . . .	11	45	8
Texel (iogresso al)	Olanda . . .	6	45	
Tinmouth . . .	Inghilterra. .	3	0	13
Tod Head . . .	Scozia. . . .	12	30	
Torbay	Inghilterra. .	6	10	20
Tor, Porto . .	Mare Rosso .	10	30	5
Townsend . . .	America . . .	10	45	9
Trallee, Baja. .	Irlanda . . .	3	45	
Trincomali . .	Ceilon, Isola.	6	0	3
Typa, Rada. .	Fiume Canton	10	0	6
V.				
Valdivia	Amercia meri.	11	30	6
Vallery en Caux	Francia . . .	10	15	18
Vanoes	Francia . . .	5	45	
Venezia (Golfo di)	In foodo del Golfo . . .	9	30	2½
Vincenzo (Capo di S.)	Spagna . . .	2	15	
Vlie, passaggio.	Olaoda . . .	9	0	
W.				
Wardhus . . .	Lapponia . .	3	0	
Wallet.	Tamigi, Fiume	11	15	

Tavola XV.

Stabilimento de' Porti principali.

Luoghi.	Situazione.	Tempo. or.m.	Altezza. Piedi.
Watchet. . . .	Can.di Bristol	6 45	
Waterford, Port.	Irlanda . . .	5 30	13
Weems	Scozia. . . .	2 0	
Weser, Fiume .	Germania . .	12 0	
Western Brace.	Baja di Bengala	9 36	
Wexford, Porto	Irlanda . . .	7 30	
Whitby	Inghilterra. .	3 45	13
Whitehaven . .	Inghilterra. .	11 15	
Wick	Scozia. . . .	9 15	
Wicklow. . . .	Irlanda . . .	9 0	
Wilmington . .	America . . .	11 0	
Winchelaea . .	Inghilterra. .	12 45	
Winterton . . .	Inghilterra. .	8 15	
Woolwich. . .	Inghilterra. .	2 15	10
Wrath, Capo .	Scozia. . . .	8 15	18
Y.			
Yarmouth, Rada	Inghilterra. .	8 45	8
Yarmouth, Sabbie	Inghilterra. .	10 30	
Yarmouth . . .	Ia. di Wight.	9 30	12
York, Forte . .	Baja di Hudson	9 10	
Youghall . . .	Irlanda . . .	4 30	11
Z.			
Zanzibar. . . .	Africa	4 30	12
Zuder Zee . . .	Olanda . . .	1 30	
Zurie Zee . . .	Olanda . . .	3 0	

Fine.

608998

Biblioteca Nazionale di Napoli

INDICE.

Pag.

Introduzione 3
Della Latitudine e Longitudine 6
Della Barchetta, e dell' Ampolla di mezzo minuto . 10
Del Compasso Nautico, ossia della Bussola 11
Della Navigazione piana 13
Delle Navigazione composta 19
Delle Correzioni da usarsi nella Navigazione piana . 22
Regole per correggere le corse 23
Della Navigazione paralella 25
Navigazione del mercatore 34
Delle Maree 43
Determinare l'anno bisestile 43
Determinare il Numero d'Oro 44
Determinare l'Epatta 44
Determinare l'età della Luna 44
Determinare il tempo della Culminazione della Luna 45
Determinare il tempo dell' alta Marea 46
Determinare la Latitudine per osservazione 49
Determinare l'ora del levare, e del tramontare del Sole 56
Della variazione del Compasso Nautico, ossia della Bussola 57
Maniera di tenere il Giornale sopra una nave . . . 60

INDICE.

Tavole.

I. La Differenza di Latitudine, e l'allontanamento per Rombi 1
II. Differenza di Latitudine ed allontanamento per Gradi 17
III. Parti meridionali 62
IV. Rifrazione media 68
V. Inclinazione dell' Orizzonte 68
VI. Inclinazione dell' Orizzonte a diverse distanze . . 68
VII. Declinazione del Sole per gli anni 1816. 1820. 1824. 1828. 69
VIII. Per la correzione della Declinazioni del Sole . 69
IX. Ascensione retta del Sole 73
X. Per determinare la Latitudine per mezzo della Stella Polare 73
XI. Amplitudini del Sole 74
XII. Archi semidiurni e seminotturni 76
XIII. Ascensioni rette e Declinazioni delle principali stelle fisse 78
XIV. Latitudini, e Longitudini de' principali Porti, &c. 79
XV. Stabilimenti de' Porti, ossia Tempi della Marea alta 96

E R R A T A.

				ERRORI.	CORREZIONI.
Pag.	7	Linea	31	330	336
—	10	—	16	160	120
—	32	—	21	8. 12 P.	8. 12 L.
—	32	—	ultima	19°. 35′	19°. 55′
—	33	—	16	S. 1/4 L.	S. 1/4 O.
—	36	—	16	Caso V.	Caso II.
—	38	—	31	Caso VI.	Caso IV.
—	38	—	ultima	distanza.	distanza 422 m.
—	51	—	28	sot. la diff.	sot. la somma.
—	55	—	13	Tav. XII.	Tav. X.
—	55	—	9	Tav. XI.	Tav. IX.
—	63	—	15	G. 1/4 G.	P. 1/4 G.
—	63	—	16	M. 1/4 G.	M. 1/4 T.
—	63	—	19	2 1/4	1 1/4
—	63	—	20	1 1/2	2 1/2
—	66	—	29	261	266
—	71	—	penult.	M. S.	M. T.
—	74	—	5	1 | 5 |	1 | 5 | 5 |
—	75	—	17	1 | 3 |	1 | 3 | 5 |
—	76	—	5	Deriva	
				O. G.	1
—	77	—	15	11 | 6 | 4 |	11 | 6 | 7
—	77	—	15	O. S.	O. G.
—	77	—	24	1/2	1 1/2
—	77	—	42	S. ¾ L. | 14	S. ¾ L. | 15
—	78	—	antipennlt.	72	74

— 80 dopo le ore di calma Correzioni.

7	1		G. 1/4 O.	G. 1/4 L.
8	1	6		
9	2			
10	2	5	. . . . .	L. 1/4 G.
11	3			
12	3	6		.

					CORREZIONI.
—	80	—	31	32	32
—	80	—	32	P.	O.
—	80	—	11 in sù	0°. 59′.	0°. 19′
—	80	—	10 in sù	13°. 19′.	13°.00′
—	80	—	9 in sù	14°. 18′. P.	13°. 19 P.
—	81	—	5 in sù	994.	494.
—	82	—	37	23, 2	32, 2
—	82	—	3 in sù	235	232
—	83	—	26	1/2	1 1/2
—	83	—	38	2310	2301
—	84	—	15	11 | 6	11 | 6 | O. S.
—	84	—	16	12 | 6 O. S.	11 | 6 |
—	84	—	31	2	42
—	84	—	8 in sù	51 P.	51 L.
—	86	—	8	278	287.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA